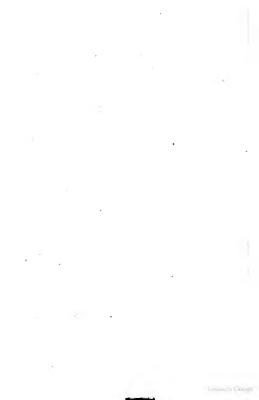




4 3. Pier.



NUOVO

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA
E DI VETERINARIA, EC.

643927

OYOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE

DR AGRICOLTURA

ECONOMIA RUBALH, FORESTALE, CIVILE R DOMESTICA; PASTONIZIA; VETERISARIA; ZOOPEDIA; RECUTATIONE; COLTIVAZIONE DEGLI ORTI R DEI GIARDINI; CACCIA; PELCA; LEGIFICAZIONE AGRABIA; IGIENE REPITCA; ARCHITETTERA REPALE; ARTI R MENTIERI PIÙ COMENI R PIÙ TILII ALLA GESTE DI CAMPAGGA, SC.

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRANIERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL BOTTOR

FRANCESCO GERA

da Consoliano

HE BUT ONL'BARIO E CORRESPONDENTE DI PARRICCHIR ILL'UTRI ACCALERIE NAZIONALI E STRANIERE, Parriato più volte dall' e. distituto talerdo e dall' ecceldo Governo di verezia ric.



Tomo Hono



VENEZIA

CO TIPI DELL'ED, GIUSEPPE ANTONELLI Cip. premiato con Madaglio Voto 1834



ABBREVIAZIONI

Agric.	- Agricoltura.	Igi. rust.	- Igiene rustica, o sui mo-
	- Architettura rurale.		di di conservare la sa-
Agr. stran.	- Agricoltura straniera.		nità dei villici.
		Ittiol.	— Ittiologia.
	- Cacciagione.	Jacq.	- Jacquin.
	- Caspar Bacchinus,	Juss.	- Jussieu.
	- Chimica.	Lam.	Lamarck.
Chim, org.	- Chimica organica.	Leg. agr.	- Legislazione agraria.
	- Chimica inorganica.	Lin. o L.	- Linneo.
	Commercio.	Lin. f.	- Linneo, figlio.
Court, mag.	- Curtis, magazzino.	Mall.	- Mallacozoi, Molluschi.
	- Criptogamia.	Mam.	- Mammiferi.
Desfon.	- Desfontaines.	Med, veter.	- Medicina veterinaria.
Econ. dom.	- Economia domestica.	Min.	- Mineralogia.
civ.	- civile.	Miol.	- Miologia, o trattato de
- for.	- forestale.		muscoli.
- rur.	- rurale.	N.	Nobis, cioè nome dato
Enc.	Enciclopedia.		all' oggetto di cui si
Entom.	- Entomologia.	l	tratta dall'autore del-
Entoz.	- Entozoari, o vermi in-		l'articolo.
	. testinali.	Ornit.	- Ornitologia.
Equi.	- Equitazione.	Ort. Lond.	Orto di Londra.
Erpet.	- Erpetologia o dei Ret-	Ortic.	- Orticoltura, o coltiva-
	tili.		zione degli Orti.
Fan.	 Fanerogame. 	Pat.	- Patologia.
Farm.	- Farmacologia.	Pers.	- Persoon.
Fis.	- Fisiologia.	Picc. Agr.	- Piccola Agricoltura.
Fl. fr.	- Flora francese.	Pesc.	- Pescagione.
Foss.	- Fossili.	Rett.	- Rettili.
Geol.	Geologia.	Sem.	- Semiotica.
Giard.	- Giardinaggio, o colti-		 Sintomatologia.
_	vazione de' Giardini	Splane.	- Splanenologia, o trat-
Gran. Agr.	- Grande Agricoltura.		tato dei visceri.

Sto. nat. Tecn. agr. Tecn.	Tecnologia agricola. Tecnologia, o Arti e	Vent. Zooj. e Zool. Zoop.	Ventenant Zoojatria Zoologia Zoopedia, o arte di edu-
Ter.	Terapia.	wild.	care gli animali.
Thunb.	Thunberg.		Wildenow.

Nota. Di più vedi gli articoli Abbreviazione, Vol. I, pag. 17 e 21.



DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA.

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIU CTILI AGLI AGRICOLTORI, EC.

CRE

CRE

genea, ordinariamente bianca, e d'una to dalle altre pietra calcaree ben dildorezza medioere, che si trova u strati ferente, e sotto il punto di vista geoorizzontali, alle volte assai grossi nei logico ed agrouomico offrono fenomeni terreni di antica formazione, e che con-particolari, tiene frequentemente le belennite, gli orsini, ed altre conchiglie proprie ai superficle del suolo, sono colpiti dalla terreni calcarei primitivi. Si trova essa sterilità ; e basta percorrere la Sciam-

abbondante in Francia, nella Sciampa- pagua per restarne convinti. Essa è, o gna, nell'Isola di Francia, nella Picar- tanto compatta, che le radici delle piandia e nella Normandia, e non in altre te non trovano la via d'introdurvisi, o parti. In Polonia ed in Inghilterra si tanto spaccata, che le acque piovane trovano anche vasti distretti, che nell'oltrepassano come per un crivello. sono tutti coperti:

presso Parigi, dice Bose (Dict. rais. in minuta polvere, e poi viene portata d' Agricult.), ha dato in cento parti, via, e depositata dalle acque da per settanta di calce, diciannove di silice, lutto, or esse passano; di modo che undici di magnesia; ma la composizio- nel giorno susseguente ad una tempene di tutte non è la stessa, perchè ve sta tutto il terreno coperto rimane da ne sono di colorate, che contengono una crosta, che impedisce alle semiferro, che contengono argilla, ec., e ne di spuntare, ed ai piantoni spuntati Dis. d' Agric., 9º

queste ultime sono vere marne. In ogni Specie di carbonato calcareo, omo- caso però esse danno sempre un aspet-

Tutti i paesi, ove la creta è alla

La poca sua durezza fa si, che dal più L'analisi della creta di Meudon lieve strofinamento ridotta può essere

CRE CR

impedices d'ingrossaris, sia perchè la lu, conseguendo de tale operazione, che croste oppone un ostacolo insuperabile ha la date appena di otto o dicci anni, al laro crescimento, sia perchè toglici una rendita ben più considerabile del alle acque piovane susseguenti la liber-loro capitale. Di fatto, fin dal quarto tà di penetrare fino alle radici.

at al penetrare non suc sunct.

Il colore binno delle crete respinge d'altronde i reggi del sole, a non gli ch' erano troppo folti, ed in oggi
germette al suodo di prendere il grado vendera devono nouvamente il risultadi calore competente a qualunque ve- lo delle susseguenti loro diredazioni,
getazione, frattasto che la privazione per la fabbricazione dei pill. Non and
di alberi ne allontana qual'i unicilià drà guari, ch' essi venderanono alberi
dell'aris, che sempre vantaggiose dilatifora qui arpento produttra loro da
allora qual arpento produtra loro da
allora qui arpento produtra loro da
allora qui arpento produtra loro da

Un soggiorno di paracchi soni nella Scianpaga ni permice d'uservare se piò per la totale mancanza di Ignaquesti fatti mollissime fate, e ni uttu-me in qual parac. Che bella preclusiorizzio a riguardarii coma la ceusa principple dell'infecondità di quast tottu il Non so quai mezzi adoperato ab-

cipare un intercounta au quast citura terreno di quel pases, ore non si ve-biano questi proprietari, per ottenere dono, che meschine raccolte di segale o uni tal risultato, ne puntu conosco la di saraccau, e bestiami di statura assaii località, ore effettararono le loro operapiccola.

Questi terreni perù tanto aridi e imitarli non si potrebbe nelle pianure Boveri, suscettivi sono di miglioramen- della Sciampagna pugliese, o sui piecoli to, imperciocche quasi da per tutto io poggi che la circondano senza prevenincontrai i contorni dei villaggi più tive precauzioni, senza prima procurare produttivi di quello delle più distenti cioè ei giovani pisatoni dei ripari con campagne. E parchè ciò? Perchè i pri- siepi, con prunsie o per lo meno con mi sono meglio coltivati, più concimati, grandi piante vivaci. Se io avessi, per e piantati di siepi, e di alcuni alberi esempio, ad intraprendera una simile fruttiferi, od altri. Non è giè col far speculezione, pianterei due anni prima girare l'aretro ogni secondo, terzu, nella direzione da levante a punente, n quarto, quinto o sesto anno soltan- all'incirca, delle file di rusai di macto sopra centinaia di campi, che si chia, di rovi, di bossoli (tutti arhusti riesce a rendere più fertile quel pae facili a trovarsi in quel paese), alla se, ma piuttosto col piantarvi hoschi, rispettiva distanza di cinque in sei piao per lo meno eespugli, me con alzare di, ovvero pianterei alla distanza maripari, ma col seminare molte pra- desima delle file di topinambuurs, e tarie artifiziali ad erha medica, ed il ciò tutto per impedire, che i giovani più possibile a rape, ec., ma coll'edu- piantoni diseccati non vengano dal sole care montoni in proporziune al nutri- o dai venti, per mantenere cioè intorno mento, che si potrà fer nascere per di essi una salutare freschezza. Nelessi. So hene, che alcuni proprietari l'anno noi della piantagione rivolterei istrutti cominciarono di già a seminare leggermente, o piuttosto gratterei la il pino silvestre in terre da essi acqui-terra con un erpice a denti di ferru, a state al prezzu di sei franchi per arpan-la concimerei abbondavulmente, sicoprendo di più la semina con una let-

Sa si riuscisse così a moltiplicare massa scavi ed anche ebitezioni. Alcale foreste di pini in quel paese di de- ne delle sue varietà sono abbastanza solazione, ancha il resto del terreno di- solide per assere tagliate ad adoperate verrebbe più produttivo, e finirebbe alla costruzione delle case. Si tegliano sensa dubbio col pagare con nsura le essa per lo più col coltello, eppena efatiche dei suoi coltivatori; me bisogne strette dalla terra, a diventeno poi asa tale oggetto, il ripeto, diminnirvi le sai dure ad inalterabili all' aria, in concoltivazione dei cereali, riducendoli al segnenza della compiuta loro diseecerigoroso consumo dal peese.

combinazione, che la creta non si tro- l'opera del muretore, ve de per tutto all'immediate superfi- Con le creta si sa eiò, che in comcie. Quella, che si vede in Picardia, mereio si chiema bianco di Spagna. A nei contorni di Parigi, ac., è ricoperta tale oggetto viene posta in una botte da nna massa di terra più o meno mer- piena d'acqua, e gnando gnest'acqua nosa alla densità di pareechie tese, per indica con la sue bianchezza di esser cni sopra di essa si può fare vantaggio- carica d'une certa quentità delle sue semante qualunque specie di raccolta. molecole, vien trevasata in un'eltra bot-Ivi non si conosca nessono dei snoi in- te, ove queste molecole si deponogono. convenianti, ed anzi se ne tree nn utile e d'onde si ritirano col mezzo della partito come acconeiamento : di fetto decantazione : allora più non si tratte, ridotta in grosse polvere, a seminata che di dera al residuo une forme, e salle terre argillose, la creta aumanta farlo diseccure. la fertilità, ed nn tal risultato è ancora più menifesto, quendo trasformate viene le ceque, ov' ere stete eseguita questa

Saint-Menin mi fece vedere una vege- quel mare, dove si è formata la creta, taziona in terra di brughiera mescolate mere da noi distante molte miglisia di con le creta di Mendon, d'un terzo più anni, possono dunque concorrere anche bella di nn' altra, in circostanza rigoro- in oggi a fecondare i nostri campi.

BONIO.) Può darsi, che a quasta facoltà cha ne sono composte. sopra un prato,

In alcani passi, ove sonovi montiera. (V. il vocabolo Pina.) tegna tatta di creta, vi si eprono nella

zione; ma la celce, che da esse vien : Ben fortunate è per la società la fatta, è di qualità assai mediocre per

Mi venne fetto d'ossarvare, che in calce viva, cosicehè in alcuni distretti operezione, offrivano indizi di materie auolsi preferirla alla marna. Godon animeli, Quegli animali, cha vissero in

samante simili, ma senza miscuglio. Co- Per l'opposito, la magnasia, conme agisce essa in tal caso? Col randere tannta pure nella crata, ad infeconda in solubile una gran quantità di TERRIC- estramo grado, come dirò al suo erticocio (vedi questo vocabolo), fecendo lo, può contribuire anch' asse alla difficioè in un giorno, ciò che l'ossigano del- coltà, che provano gli abitenti della l'atmosfera fe in nn anno. (Vedi Can- Sciampagna di trarre partito dalle terre,

appunto dovuta sia la sua sterilità nelle Confessare del resto io devo, che piannra della Sciampagna, ove essan- lo studio della creta, sotto la sue relado abbondente, distrugge il terriccio a zioni agronomicha, ha bisogno ancora misnra che si va formando: agisce ivi di maggiori investigazioni, per formarsi come la CALCE, che si mette in massa un'idea positiva sull'influenza ch'essa pnò avere nel caso nostro.

Il bianco di Spagna si adopra nella per gli auimali domestici. Non si può pittura comune, e come assorbente nelle renderla fertile, che col mezzo della medicinu. Ebbesi ad osservare, tornar marna assai calcarea, o piuttosto della vautaggioso il farme leccore ai vitelli pietra calcarea ridotta in minoti framed agli agnelli lattanti, imbrattando con menti, e nalle costruzioni rurali sostiesso le mamme delle loro madri, quan- tuirla si può benissimo alle calce : si a-

do si desidera ingrassarli presto. CRETA ARGILLOSA.

sai argillosa, cha si pigia quanto è più la buona stoviglia. Del resto, tutto ciò possibile fra la terre ed il muro d'una che fu detto delle proprieta dell'angue vasca di acqua, enda impedire all'acque LA, conviena perfettamente anche alla di trapelare dal muro, di penatrare più creta ferruginea, per cui a quell'articulu rimetto io il lettore.

Formare si può anche un impasto consimile con la torba diseccata per

gillosa, che viene stabilità in fondo o forma parte delle montagne, e che consugli orli di certe prose, ove si coltiva- siste in un miscuglio di gesso o seno le piante paludose, supplisce bastan- lenita con le pietra calcarea, con l' artemente bene al suo oggettu, purchè sia gille, e con la subbia in proporzioni molformata di terre franca mescolata conito veriabili. paglia tritata.

CRETA FERRUGINEA.

(Dict. rais. d'Agricult.), ad une specie contorni d' Aix, e quello dei contorni di di argilla assai carica di ferro e di sah-Burgos, depositi molto estesi, e da me bia, e contenente anche piecola quanti- tutti e tre visitati. Quelli, che indicati tà di calcarea: ciò che la costituisce vengono sulle Alpi, sui Pirenei, sugli quasi per una marna melto argillose. Si Apennini, ec., sono, per quanto ho noriconosce essa dal suo colore d'un gial- tulo assicurarmi esaminandone alcuni, lo scaro, a dalla facilità come si scioglie altrettanti gessi primitivi puri, o quasi nell'acqua. Vi alligono bene nei terreni puri. (Fedi i vocaboli Gasso e Selenita) di essa composti la russualitatina comu-ME, la CICERBITA ABVENSE, la VESCICARIA la Crete plastica, che io deve qui ricor-ALCACHERGI, ec. Questa creta è ordina- dare, consiste nell'essere settica ad altu riamente arida al sommo grado nei ca- grado, singolarmente cioè favorevole a lori della stete, ed impraticabile dopo promuovere la decomposizione dei earle pioggie, per cui difficile è assai da nami. A questo fatto non si diede per coltivarsi, e renda assai poco. Forma anco veruna spingazione. essa precisamenta ciò, che da alcuni chiamato viene TERRA-PARDA : è pro- no suscettiva di sciogliersi nell'acqua dotta alle volta dall' abbondanze e per- che il gesso, a motivo delle materia ete-

dopra anche ad altri usi, ma insufficiente si rende alle fabbrica di buoni matto-Specie di ergilla, ovvero marna as ni, più insufficiente ancora a quella del-

CRETA PLASTICA.

Specie di pietra, che, secondo Bosca da cui togliamo pure quest' art. (Dict. Quella composizione di creta ar- rais. d' Agricult.), in alcuni distretti

Sembra, che in Europa vi siano tre soli depositi di creta plastico, quellu Si da questo nome, dice Bose cioè dai contorni di Parigi, quello del

Una proprietà osservabilissima del-

La creta plastica è più dura e memanenza delle acque, che si raccolgono sogenes che contiene : ciò che la renda in pantani perniciosi per gli uomini e multo più propria del gesso alle custrazioni, ed a quelle contrasioni special- PARINA); di due o tre cilindri scanalamente, che resteno esposte all'aria. I ti, rispettivamente distanti d'un mezzo tre quarti delle case di Parigi fabbricate pollice, e giranti orizzontalmente in versono con creta plastica. Per adoperarla so contrario ; di un cono scanalato, e a tele oggetto, si fa cuocere, vale a dire, rinchiuso in una caniccia dal pari scacalcinare quasi come la calce, poi si ri-balata, e girante perpendicolarmente. I duce in grossa polvere, le si dà l'acqua, cilindri ed il cono possono essere o di s' impasta, e si mette in opera immedia- ferro fuso e vuoti, o di legno ricoperto tamente, perche quando la sua combina- con ferro gettato. In vece di tutti quezione con l'acqua è compiutamente ef-esti mezzi, non si adoprano nei contorni fettoata, s' indura, si rifiuta di prendere di Parigi, che braccia ermate d'un larle forma desiderata, e non si lascia più go bastone alquanto ricurvo : di modo rimestara dalla cazzuola.

Per calcinare la creta plastica si do enche compromessa la saluta degli può far uso dei forni da calce. Nei con- operai, a motivo della polyere da essi torni di Parigi, mal grado la carezza continuamente aspirata. Sorprende il delle legna, e la gran perdita di calore vedere, come l'arte di fabbricar la creche ne risulta, la creta plastica si cuoce ta plastica si trovi per anco nella sua fra tre mura sotto una tettoia, dopo di infanzia alle porte di Parigi, frattanto averla infranța în pezzi più o meno gros- che più perfezionata ai vede în Ispagna. si. Formata viene a tale oggetto una in Germania, e perfino in Russia. Per centina alta due piedi con i pezzi più iscusarsi dicono eli artefici, che la creta grossi, e lunga quanto tutto il macchio : plastica troppo fina, o troppo egualmensupra questa centina si getteno prima i te polverizzata è d' un uso meno profipezzi di media grandezza, indi i più cuo; ma sarà dunque tanto difficile otpieculi, e sotto la centina si fa un fuoco tenere un risultamento egnale al loro di fascine : quando la creta plastica è con una maechia? Basterà il collocure i troppo cotta, si consolida meno bene, e cilindri ed il cono ad una distanza tale, perciò bisogna saper arrestare il fuoco che alcuni pezzi di questa creta afaggir al momento opportuno: l'esperienza possano alla loro azione.

si potrebbe far uso di macchine assai Vi ha motivo di credere, che l'uso semplici, asssi spicciative, a senza peri- della creta plastica, come acconciamento coli ; d' ana mola, per esempio, di pie- delle terre, sia molto antico, sensa però tra, girante orizzontalmente sopra un'al- che nulla trovare si possa per comprotra larga pietra (ved. Molino da olia); vare tale opinione negli scritti anteriori ovvero di due mole orizzontali, una fer- a quelli del passato secolo. mis, e l'altra girante (red. Motino na

che il lavoro è lento e cattivo, restan-

sola può indicare questo vero punto, L'uso della creta plastica è opporche diversifica in ogni diversa cova, a tono per fabbricare appena cotta a polmotivo della differenza di proporzione verizzata, perchè attrae immediatamente dei componenti questa specie di creta : l'umidità dell'aria, e perde così la faquella, in cui si trova molta argilla (ed coltà di lasciarsi rimestare; che se qualè questa la meno buona per fabbricare) che circostanza obbliga a conservarla si calcina più presto di quella, che con-per qualche tempo, converra avere la tiene molta pietra calcaraa. precauzione di riporla in botti sfondate,

Mayer è il primo, che abbia fatto

proprietà, pubblicandone il risultato. o piuttosto alle marne contenenti creta Dopo di lui quasi tutti gli agronomi plastica, che ricoprono le cave di Montl' hanno praconizzata, ed il suo nso si è martre, è stata con ragione preconizzata propagato. In oggi se na servano mol-sotto il nome di vaaro (vedi questo votissimi paesi in Germania, nella Svizze- cabolo). ra, in Italia, in Inghilterra, nell' America settentrionale, in Francia, ma non nella grande agricoltura provengono dalancora tutti quelli che lo potrebhero, e la sua proprietà di aumentare l'attività che lo dovrebbero per conseguenza ; gli della vegetazione delle piante, sulle foamici quindi dell'agricoltura desiderar glie delle quali viene sparsa, avendola devono, che gli agricoltori aprano gli prima ridotta in polvere, e produce prinocchi per osservare i vantaggi risultanti cipalmente sorprendenti effetti sul trifoda una tal pratica. Non è forse cosa stra- glio, sulla lupinella, e sull' erba medica, nissima, per esempio, il vedere, che i di cui triplica spesso le raccolte. coltivatori înglesi ed americani vengano a cercare la creta plastica dei contorni giosi sui PISELLI GRIGI, sulla vaccia, suldi Parigi per migliorare le loro raccol- la cicancuia ed altre legiminose, che si te, quando i possessori medesimi dei coltivano per foraggio; ma la sua aziofondi, dai quali questa creta viene cava- ne sul vigore delle foglie deve nuocere ta, non ne conoscono la propriete? Di alla produzione del frotto (vedi il vocafatto, ben pochi sono i coltivatori nei bolo Foglia); io però non conosco fatdipartimenti della Senna, della Senna-lti, che lo provino. ed-Oisa, della Senna-e-Marna, che ne facciano uso.

terra arata agisce coma la marna, vale a grandi e più ricche di secola colorante, dire, meccanicamente e chimicamente : e ciò deve interessare a praticar sempre meccanicamente, rendendo più leggere siffatta operazione sulle foglie di questa le terre argillose, quando l' argilla è pianta, quando hanno acquistato un terquella, ch' entra in maggior quantità nel- zo circa della grandezza, alla quele dela sua composizione; chimicamente, ren- vono arrivare. dendo l' humus solubile in proporzione della sna parte calcarea, e senza dubbio sul conza, sul RAVIZZONE, sulla SANAPA, e del sno sale proprio, come il solfato cal- sopra altre piante della famiglia delle careo, che si sciuglie nell' acqua, e si de- crocifere ; ha però poca azione sulla secompone all' aria. (Vedi l' articolo gala, sul frumento, snll' orzo, sull' ava-MARNA.)

Quando si mischia la creta plastica col letame, si aumentano considerabil- lo spargimento di questa creta sulle pramente gli effetti di quest'ultimo sulla terie naturali non da verun utile risulterra, ov' è sparso. È probabile, ch'essa tato : altri al contrario sostengono, che agisca in questo caso e come la CALCE esso produce effetti eccellenti. Io de-(vedi questo vocabolo), e con la citata vo dar ragione agli uni ed agli altri, sua proprietà di accelerare la decompo- perchè se queste praterie contengosizione delle materie animali.

esperimenti a tale oggetto solle snel L'orina mista alla creta plastica,

Ma i vantaggi della creta plastica

Produce egnalmente effetti prodi-

Giobert riconobbe, che le foglie del grano, sulle quali era stata sparsa La creta plastica sparsa sopra una della creta plastica, diventavano più

Egualmente certo è il suo effetto

na, ed altre graminee.

Alconi agricoltori assicurano, che no sole graminee, non ritraggon verun miglioramento da tale spargimento, ma se ne poteva attendere, era già anticipatalo hanuo assai manifesto quella, ove mente prodotto; altre ossarvazioni poi si trovano il trifoglio ed altra piante posteriori e positiva provarono, che leguminose.

ca per aumentare le proprie raccolte, no la medesima anomalia. Io citerò prindeve servirsene per le sole piante di cipalmente col sig. de Serres le terre schifoglie grosse ed acquose, tenendo que-stose del dipartimento delle Basse-Alpi, sta come una condizione indispensabile. molto vicine ad altre terre schistose, in La creta plastica dovrà dunque essere spparenza assai poco differenti. Le altre sparsa sulle foglie, e perchè vi resti, bi- sono atate analizzate da Vanquelin, sensognerà ridurla in polverc, e che le fo- za aver dato indicazioni proprie a conglie sieno bagnate, o vicine ad esserlo, durra alla spicgazione di questo fatto. per cni tale operazione verrà eseguita Il sig. Matteo di Dombasle cita una la mattina, prima ch' evaporata sia la chiusura vicina a Nancy, sopra una parrugiada, o quando sperare si possa vici- le bassa della quale la creta plastica non na nna piccola pioggia.

sperianze in proposito, riportate nel con- to i prodotti in trifoglio dell' altra parto reso dei lavori della Società di agri- te più alta. coltura di Lione nell' anno 1820, e que Il sig. Chaptal assignra, che i suoi ste provano nuovamente nel modo più fondi di Chantelou non sono suscettivi evidente, che la creta plastica agisco di ricevere i bnoni effetti della creta pla-

quasi esclusivamente sulle foglie.

Le piante leguminose in terra asciutta, sia poi questa terra o sabbionic- coltori inglesi si accertarono, che la cia, o argillosa, o calcarea, o siliciosa, creta plastica produca pochissimo efsono quelle, che più delle altre risento- fetto sulle piante nelle terre infeconno gli effetti della creta plastica, soprat- da. Egli vuole, che i campi, ove s'in-

sempre aspettare quasi nn mese. (Vedi questo vocabolo.)

La natura della terra si oppone talvolta all'azione della creta plastica. Era ostacolo all'uso della creta plastica; cosa già da gran tempo provata, ch' es- sembra nondimeno, che riesca più cosa non poteva migliorare l'erba medica stantemente aulle terre leggere ed aseminata sulla terre tolte dalle cave a sciutto. Pantin, e ciò si spiegò allora facendo la Se ai mette la creta plastica di

certe terre di natura assai differente, Chi vuol adoperare la creta plasti- che non na contenevano pnuto, offriva-

produceva già da quindici anni verun Al sig. Soquet dobbiamo alcone effetto, quantunque aumentasse di mol-

stica.

Il sig. Perkinson, e vari altri agritutto quando anche l'annata è asciutta. tende di spargerla, siano più abbon-L'effetto della creta plastica cotta dantemente concimati degli altri, e ben recentemente si fa sentire, quando il ne ha ragione, perche, come faro vetempo è favorevole, meno di otto giorni dere in appresso, la terra plastica non dopo la sua dispersione sulle foglie, c arreca alla terre verun principio nuquanto è più pronto il suo effetto, tan- tritivo per le piante, ma serve inveto è più energica la sua azione : per di- ce a rendere queste ultime più proprie stinguere quello della ernda, bisogna ad assorbir l'nonva, che vi si trova.

La consistenza delle terre non è un

riflessione, che quelle terre ne contene- Vaux, vicino a Menlau, eh' è carica di vano troppa, per cui tutto l' effetto, che argilla, in un terreno argilloso, non sara



tanto efficace come quella di Montmar-je si sparga solla terra innanzi alle setre, in coi dominano il calcareo ed il mine.

silice. Quantunque i terreni paludosi sia- nei vegetabili, sopra i quali è sparsa, no al sno uso molto sfavoravoli, nondi- quando si trapiantano, ciò cha proviene meno le situazioni umide, le annate al- dalla morta delle piccole radici, che è la

mente gli effetti.

paesi caldi, come, per esempio, nei con- sa ogni anno sollo stesso campa. L'etorni di Limoux, che l'argilla plastica sperienza ha provato, che conviene sonuoca alle praterie artifiziali, quando le spenderne l'uso dopo tre e quattro anpiogge di primavera non sono di qual- ni al più, per ripigliarlo dopo altrettanti che dorata.

la creta plastica più recentamente cotta li i loro campi per vari soni di seere quelle, che agiva più presto e più gnito, ciò che li persuasa di non più energicamente : ora, siccome quanto più adoprarla. Lo stato della scienza perdistinti sono questi due vantaggi, tan- mette di credere, tale effetto doversi, to più abbondanti risoltano le raccolte, come già feci osservare, alla circoquasi appena tolta dal forno.

partimenti del levante e del mezao-gior- sui tagli seguenti, anche coll'intervallo no-levante, per i queli ho ultimamente d'un inverno. viaggiato, senza poter riconoscere, se incontorni di Parigi.

Units al letame, sia nel cortile sia stica nella grande collivazione. sul campo, la creta plastica aomenta la sun energia ; trovano quindi i coltivato- si rese tanto crile ai suoi parrucchisri con tal mezzo il secreto di dimi- ni, fece loro vedere con una speriennuire il consomn, e di migliorare non- za in grande, che la creta plastica non dimeno i prodotti delle loro coltivazio- agisce come ingrasso, ma come acconni. In questo caso agisce come la marna, ciamento.

L' effetto della creta plastica cessa quanto piovosa, ne aumentano singolar- conseguenza di questa operazione.

La creta plastica cessa poi anche Ebbesi perfino ad osservare nei di produrre buoni effetti, se viene sparanni. Alcuni coltivatori, che ne spar-È stato più volte riconosciuto, che sero troppa in una volta, ebbero ateri-

così vuolsi adoprara la creta plastica stanza, che la creta plastica rende attiva la vegetazione, senza aumentare l'hu-La creta plastica primitiva, ossia mos solobile, e che per conseguenza vi 68350, che non contiene affatto, o quasi esaurisce più presto quell' homus in affatto calce, deve avere sulle piante una quel suolo, ciò che costringe o ad auasione diversa alquanto da quella della mentarvi gli ingrassi, o a sospendere creta plastica secondaria; non si fecero lo spargimento della creta plastica. Ciò però ancora sperimenti comparativi per fo provato dal sig. Sounet nel tom. XII fissore le idee su tale argomento, ed della seconda serie degli Annali d'agriio ho eccitato a farli la Società d'a- coltura, dimostrando che le radici del gricultora di Versaglia. Questa creta pla- trifoglio cosperso di queste creta sono stica, la più abbondente di sua natu- quasi d'un terzo più grosse di quelle ra, come già ho detto soperiormen- del trifoglio non cosparso, e da ciò dete, si adopra generalmente in tutti i di- riva l'influenza di questo spargimento

Lasteyrie avea già qualche idea di . feriore essa sia o superiore a quella dei questi fatti, e gli accennò nel suo eccellente Trattato sull' uso della creta plu-

Il paroco d'Achaio, che spesso

Divise egli un ettaro di terre in che l'acido solforico contenuto nella quattro porzioni, due della quali furo- crete plastica fosse quello che agisse no ingressata con circa 60 quintali me- come stimolanta sulle foglie delle piantrici di letame, e sopra tutte fece semi- te gessata; anche il sig. Poquet è elnare il trifoglio.

concimata.

La prima porziona concimata e tanto effetto che la cotta. gassats ha produtto in tre tagli trantasei

quintali matrici di foraggio.

quintali metrici. non gessata he renduto in tre tagli 27 conda seria degli Annali d'agricoltura.)

quintali metrici.

metrici. sono troppo facili a dedursi.

I fromanti ed altri careeli, semina- a lungo il lettore. ti sopra un cempo dov' era prima il trifoglio, se il terreno era naturelmente si conservano più a lungo sulle praterie fertile e ben concimeto, diedero sem- artifiziali gessete, che sopra le non gespre raccolte migliori di quelli seminati sate, ed anche questo fatto può dara una sullo stesso terreno dopo un trifoglio giusta spiegazione della più abbondante non gassato: tutto l'opposto succede reccolta derivante dell'operazione delsopra un tarrago assai povero.

La spiegazione di questi fatti si deduce delle precadenti osservazioni.

ta vi si pnò sostituire quella cenera. Sacastra.) quantunque essa abbia un grave inconveniente, quello di contanare del far- mico ginevrino, ed il sig. Maclure, miro, che si mischia alla terra, e moce nerelogo americano , sono di parere alla sua fartilità pusteriora. (Vedi il vo- che le creta plastica agisca non solo cocabolo Canena.)

Dietro il qual fatto, Yvart opinò tisio. Dis. d'Agric. 9"

l'incirca della stessa opinione: stabili-Nell'anno seguenta face dara la sce egli cioè, che la sue azione sia docreta plastica alla prima porsione con-vute al solfuro, che in essa si forma cimata, ed alla saconde porziona non per effatto della calcinaziona, ma la cre-

ta plastice cruda produce almeno altret-

L'ecido ossalico, che si trova nei vegetabili, goda la proprietà di decom-La seconda porzione non conci-porra il solfato di calce. Non sarebbe mata, ma gessata ha dato in due tagli 16 forse quast' acido nel caso nostro l'egente? (Vedi la Memoria del sig. Maselet La terza porzione concimeta, ma sulla crete plestica pel Tom, XI della se-

Come dissi più sopra, ebbesi ad La quarta porzione nè concimata osservare che il gesso favorisce la pune gessata non ha dato che 13 quintali trefazione dei corpi, e potrebbe darsi,

che agissa sulla vegetaziona in forza Non è necessario il commentare le dello stesso principio; me stantechè io conclusioni di questi sperimenti, perche manco di dati per ispiegere questi fati, è inutile cusì, cli io ne trattenga più

Le rugiade sono più ebbondanti, e l' ingessemento.

Una singolarità degna di osservazione si è, che le acque selenitosa, quel-L'effetto delle ceneri vitrioliche le cioè, che tengono in dissoluzione uno

è positivamente consimile a quallo ot- dei principii della creta plastica, sono tenuto dalla creta plastica, secondo le parniciose alla vegetazione, laddove la sperienze del sig. Dergere di Mande-crata plastica stessa od il gesso le favomost; leonde mancando questa cre-riscono potentemente. (Vedi il vocabolo

> Il sig. Teodoro di Saussure, chime simolante, ma ancha come alimen

Il chimico inglese Davy ha ricono-messa nell' acqua si scidglia come la sciuto dall' analisi del trifoglio, dell' er-marna, e fatta poi diseccare si può serha medica, ec., che queste piunte con-virsene senza triturarla, tengono molto solfato di calce ; di modo Agli altri messi di ridurla in polche quando se ne sparge in polvere sol- vere superiormente indicati, aggiognerò la loro foglia, si porga loro il mezzo di anche il molino figurato nel Tom. XVI assimilarsene più rapidamente una mag- della seconda serie degli Annali d' agrigior quantità; ma questa apalisi è poste- coltura, quantunque costoso. riore all' opinione del sig. Saussure e

Maclure.

da o la cotta sul trifoglio e sull'erba suppliscono allo scopo. E' possibile, che medica.

Francia, che le creta plustica cotta fossa so, che il solfuro agisco sulle foglia. (Vela sola propria all' uso della grande agri- di il vocabolo Carca.) coltura, ed è preferita altresi in orgi, ciò che sembra anche conforme alla teorica prodotto sui trifugli del sig. di Villedell'azione dei solfari ; ma l'operazione le un effetto maggiore di quella tritata di calcinarla e ridurla in polvere accre- grussa.

acono il suo prezzo.

fetti più longamente evidenti.

fetto, questa è pochissima, come n' ebbi altre circostanze siano d' altronda favola prova presso il sig. di Valcourt, cor- revoli ; si deve nondimeno eccettnarne rispondente del consiglio di agricoltura, l'inverno, quando è interrotta egni vevicino a Toul, sopra una trifogliaia, di getazione ; se poi si semina il trifoglio o visa in quattro parti eguali, una delle le altre piante proprie alle praterie artiquali aveva ricevoto la creta plastica fiziali fra l'avena o gli altri cereali, si cruda, un' altra la creta plastica cotta, potrà spargere il gesso subito dopo la una tersa del calciuaccio, e queste parti raccolta di quei cereali. nun offrivano veruna differenza fra loro, non gessats.

sa pochissimo di più della creta plastica più economia. cotta, per cui non conviene calculare

Il sig. de Serres, al quale dobbiamo memorie eccallenti sull'azione della Ora si tratta di sapere, se meglio creta plastica, ha riconosciuto, che la conveoga adoprare la creta plastica cru- più dura, e la più recentemente cotta

la calce, predominanta nella creta plasti-Per Innea pezza si è creduto in ca dura, agisca sul suolo nel tempo stes-

La creta plastica fina non ha

Lasteyrie osserva nella già citata In America, in Germania, nella memoria, cha il tempo più vantaggioso Svizzera, nell' alto a basso Reno, non si per ispargere la creta plastica si è quanadopra che la creta plastica croda, e se do le piante hanno cominciato a gettare, ne sperimentano i huoni effetti, anzi ef- anzi quando sono sià di qualche pollice sizate dal suolo. Questa operazione può Quanto poi alla differenza dell' ef-esser fatta in tutte le stagioni, purche le

» Alcuni agricoltori trovarono vanma erano molto più belle della parte taggioso il farlo dopo il primo taglio di quelle praterie, quand' anche fossero Come l'ho già fatto superiormen- già state gessate innanzi all'inverno od te osservare, la creta plastica cruda pe- in primavera, spargendola soltanto con

" Se il clima ed il suolo, sonra il per qualche cosa d'importante la diffe- quale si voole spergere la creta plastica, renza della loro spesa di trasporto. sono asciutti, caldi ed aridi, si eseguira La creta plastica argillosa cruda, l'operazione par tempo, prima che la umidità, di cui sono allora impregnati, te, ciò che si può spiegare con la medevale a dire, durante la rugiada. Si de- sima teorica. In generale, tutti i fatti a ve pussibilmente scegliere il momento, me noti provano, che i migliori effetti quando il cielo è coperto di nubi, quel- sonu prodotti da quello spargimento, lo che saccede ad una dolce e leggera che si fa dopo il secondu getto dell' anpioggia ; le piogge procellose e conti- no susseguente a quello della semina. nuate portano via la creta plastica, e fanno perdere una parte degli effetti, che do all'operazione succede una siccità; si avrebbe potato ottenerne. Lo stesso ma se casca una piecola pioggia entro i si dica dei venti, perchè se è più utile , primi susseguenti quindici giurni, i proche la creta plastica sia sparsa sulle fo- gressi della piante suno incomparabilglie o sagli steli, che sulla terra, è an-mente più rapidi, e le raccolte molto che da temersi, che il sole, andando a più forti. colpire la piante che ne sono coperte, le disecchi e le braci.

na modo preciso la quantità di creta molto più vantaggioso l'adoprarla soplastica, che deve essere sparsa sulla sa- pra queste piante che sul trifoglio od perficie d'un dato terreno. Da quanto altre piante annue o biennali ; agisce superiormente fu detto si vede, che que- però ordinariamente con maggior effista quantità deve variare secondo la na-cacia sul trifoglio. " tura del suolo, il genere di coltivazione, la stagione in cui se ne fa lo spargimen- scorsi, vuulsi conchindere, che sul trito, gli effetti più o meno durevoli che se foglio va sempre sparsa la creta plane vogliono ottenere, la crudezza, la cot- stica cotta recentemente, e che l'erha tura, la polverizzazione più o meno gran- medica all' upposto e la tupinella guade di questa sostanza, ec. Si può dare dagnano a ricevere la creta plastica per regola generale, che bastino venti cruda, saechi, di quelli che si sogliuno vendere nei contorni di Parigi, per ogni arpen-tò, che un nuovo spargimento sopra to : nn secco pesa 50 libbre. »

nerebbe sulla stessa estensione di ter- primo spargimento. reno.

sparga poca, e che se ne replichi lo ministrar loro sale. spargimento sui tagli seguenti.

terra e l'aria abbiano perduto quella ta spesso nociva alle sosseguenti raccol-

" L' effetto è meno grande, quan-» Gli effetti della crete plastica

durano almeno sei anni sull' erba medi-" E' cosa difficile il determinare in ca e sulla lupinella ; di modo che torna

Da questo e dai fatti fino ad ora di-

Il già citato sig. Soquet sperimenun secondo taglio non da un anmen-La quantità, che si sparge, deve to di prodotto sufficiente per pagare la estere egnale (in misura e non in peso) soa spesa; ciò che fa vedere, che tutto alla quantità di framento, che si semi- l'effetto possibile è stato prodotto dal Si osservò, che i bestiami danno

Molti fatti tendono a provare, che decisa preferanza ai foraggi stati gestroppa creta plastica sparsa in una vol- sati; che nutriti da questi foraggi i monta brucia i trifogli : prudenza quindi toni vanno immuni dalla putrescenza, vuole, generalmente parlando, che se ne per cui in America si tralascia di som-Venne rasicurato Decandolle che

Ebbesi ad osservare, che lo spar-il piselli, i faginoli ed altri grani legugimento della creta plastica sui trifogli minosi provenienti do piunte gessate, nell'anno stesso della loro semina diven-riescono pau difficili e qualche volta

anche impossibili a enocersi. La qual di formarne un tutto, la cui pubblica-GESSO ed ACOUA.

Nella seconda serie degli Annali finora. d'agricoltura si trovano parecchie eccellenti memorie sull'uso della creta

nei Tomi IX, XI e XII.

Si attribui ai trifogli gessati di ori- da taglio. ginare nei cavalli la malattie nominata BOLISSENE (vedi questo vocabolo); ma (Dict. rais. d' Agricult.), si trova quail fatto si è, che in questo caso i trifo- si sempre e strati, e mista col tolco, gli, essendo più forti e più guarniti di collo schisto, o coll'argilla : questa diffoglie, si diseccane fiù difficilmente, e ferisce poco dal gneiss, e si taglin in prendono per conseguenza più di leggie- tavole lunghe un piede, grosse sei liri la muffa. La serva dunque (vedi que- nee, ed assottieliate in punta alle due ato vocabolo), è la cagione della malat-estremità, che poi servono principaltia anzidette, come lo provano nume-mente per affiliare i coltelli, la ronche, rose esperienze, e non il trifoglio.

più mele, quanto sono più vigorose.

unicamente a questo oggetto.

. sarà pervennta al consiglio di agricoltu- tinuato, come gli arotini. La Germania - ra, s'incarichera uno de' suoi membri è per lo più quella, che ci somministra

cosa si vnole proceda da ciù che assor- zione spargerà necessariamente molta bendo le creta plastica la soprabbon-luce sulle teorica della sua azione, a ani dante umidità, disecchi soverchiamen-mezzi più certi e più proficui di adote quei grani ; ma queste è una teorica prarla. Rimetto io dunque a quell' opedifficile ad adottarsi. (Vedi i vocaboli ra coloro, che vorrebbero prove più convincenti di quelle da me esposte

CRETA RENOSA.

Specia di pietra, composta di graplastica in agricoltura, memorie alle que- nelli di quarzo più o meno grossi, più li possono ricorrere quei coltivatori, che o meno mescolati con materia eterogenon troveranno il nostro erticolo ab- nee, che si trova in vicinanza alle monbastanza diffuso. Io raccomando loro tagne primitive, a nei terreni a strati, e specialmente qu'elle, che furono inscrite che si adopara nell'economia rurale, specialmente per agazzare gli strumenti

La creta renosa fina, dice Bosc

esperienze, e non il trifoglio. e soprattutto per aguzzare le falci. I fiori della lupinella gessata sem-Fra i pezzi di tal creta, che sono in brarono al sig. Fernand più ebbondanti commercio, biaogna aver attenzione nel in mele, di quelli della lupinelle non farne la scelta ; mentre supplire non gessata, e ciò concorda con tutti i fatti, possono all' oggetto contemplato nè se vale a dire, che le piante separano tanto sono troppo dori, nè se sono tropnele, quanto sono più vigorose.

L'incertezza in cui siemo ancora, intti gl'impiumi del grigio, del bruno, malgrado le osservazioni fatte in tutte del giallo, ec., non pno indicare genele parti del mondo, reletivamente all' u- ralmente la buona loro qualità, come lo so della creta plastica, determinò il sig. suppongono i villici, ma il solo saggio è duca Decases, allorché era ministro del- quello sopra cui si può gindicarne; si può l'interno, di spedire a tutti i prefetti, a anche formarne un giudizio approssitatti i corrispondenti del consiglio di a- mativo, quando si ha l'occhio bene egricoltura, ed a tutte le Società di agri-sercitato e il raziocinio accostumato alcoltura una serie di questioni dirette l'esame dai confronti, del che però rare volte sono forniti gli operai, a me-Quando la totalità delle risposte no che non ne facciano un nso conqueste pietre d'aguezare, quantanque nendo così un miglior lavoro, ed an in Francia esistano cava, che dare na logoramento minore, ciò che non ha bipotrebbero di buone egualmente, e for- sugno di spiegazione o di prova. s' anche migliori.

straire si sogliono anche mobili per uso neità non permette alla calce ed al gesquasi esclusivo dei coltellinai, e di altri so di lagarna i pezzi insieme. Miglior artefici, che lavorano i metalli alla mag- partito si pnò trarne per tale oggetto, gior finezza.

ha i granelli più grossi, e frammischiati cemento si conservano al posto per efspesso con un' argilla ferruginea, o con fatto della sola loro massa. Questi pauna materia calcarea. Con questa si for- rallelepipedi si lasciano alla volte tagliamano grandi macina, che adoperate re facilmente in punta nell'uscire dalla vengono generalmente dai ferrai, dai cava, e s'indurano poi all'aria a segno da marescalchi ed altri artefici, che lavora- far sperare una durata perpetua si fabno più grossolanamente i metalli. I col- bricati con essi costrutti : sono essi antivatori non possono dispensarsane per che eccellenti per formare confini, per aguszare le falcatte, le accette, i coltri, servire di difesa ai cantoni delle case, e i vomeri, le vanghe, le zappe, ec., logo- per separara le proprietà.

rati dall' uso, ed il loro prezzo è spes- Ci sono certa crete renose, le quaso tanto considerabile, che una cattiva li comprendono una quantità tanto granscelta diventa una perdita. La loro scel de di parti calcaree, obe facilmente si la è parò molto difficile, perchè quaste fandono nell'uscire della cava, in una macine si fabbricano in molti paesi, e forma che si avvicina a quella della pieperchè da riò ne risultano fra esse mol tra calcarea, vale a dire, a cubo, e quete varietà. Io ne vidi di quelle, che si sti si adoprano con vantaggio per selspezzavano sotto lo stromento, che si ciara le contrade e le strade maestre.

o del loro troppo alto prezzo. Nel servirsi di queste mole, nopo è ta terziaria, a quella cioè che, come a

La creta renosa è una cattiva pie-Con la stessa specia di creta co- tra per gli edifizi, perchè la sna omogeadoperandola in grossi parallelepipedi, i

La seconda specia di creta renosa quali collocati uno sopra l'altro senza

logoravano in pochi giorni, che si fan La presenza della creta renosa non devano pel gelo, che si ridocevano in da indizio ne di buono, ne di cattivo sabbia per effatto della disecessione; terreno, perchè bena spesso si trova esne vidi altre che avavano parti più du- sa ad una granda profondità sotto terre, che mostravano nodi i quali la ren- ra. Quella delle montagne primitive è davano inservibili. Onelle, che sono sempre a strati più o meno densi, i quatroppo dure esigono di essere battate li ascendo alla loce si scompongono difcontinuemente dallo scalpello, affinche, ficilmente, e si oppongono, come il resa la loro superficie inegnale, possano granito, alla fecondità della coltivazioesse più facilmente mordere lo stromen- ne, nè servir possono che alla piantato. Anche in ciò la sola prova è capace gione di boschi. Lo stesso si dica di di fisserne la buona o cattiva qualità ; quella delle montagne secondarie, ma in non di rado però contentarsi bisogna questa vi ha decomposizione più comdelle qualità assai mediocri a motivo pinta, perchè nel sno miscaglio v'è una delle difficoltà di procurarsene migliori, quantità maggiore di schisto o d'argilla e di ferro. Relativamente poi alla cre-

non mai dimenticarsi di begnarle, otte- Fontanablo, si trova in messo ai paesi

CBI 22

di ultima formazione, si presenta essa dalla persuasione di procurur loro in tal sempre in grandi masse isolate, benchè guisa un abhellimento: e nondimeno talvolta assai vicine, ed anche in contat- quanto più eleganti non sono nel loro to immediato, e quando esce alla luce, camminare, e più ancora nel loro coraccompagnata si mostra d'una quantità rere quei cavalli, che conservati gli hantale di sabbia, che vi occasiona una più no in tutta la loro lunghezza ! Si pero menu sompiuta infecondità. Specie si- mattarebhe forse qualche pittore o sculmile di terreni, a motivo dalla sua ari tore di rappresentara un cavallo senza dità e della mancanza sua di terra ve- pelo alla coda e senza criniera al colgatale, non può mai essere che d'un va-lio ? Vero è, che l'abbondanza e la luolore assai bassu, a meno che non si ab- ghessa dei crini nuncono talvolta alla bia l'opportunità di anniffiarla per ir- nettezza ed anche alla grazia; ma altro rigazione : un tale terreno si deve pian- si è il mantenerli in una giusta proportare a bosco, se ciò è mai possibile. (Ve- sione sotto questi due oggetti, ed altro di il pocubolo Sanna.) il levarli del tutto.

Quest' ultima qualità di creta re-Il crine dei cavalli dev' essere quonosa offre talvolta delle massa contorte tidianamente pettinato, spesso lavato, e scomposte di una maniera balocca : qualche volta unto con olio. Il separarviene quindi molto ricercata per la co-lo in cordoni, il connetterlo in trecce, struzione degli scogli ad altri oggetti l'annodarlo in matassa, mi sembrano dello stesso genere nai giardini paesisti. puerilità : la natura, sempre la natura,

CRINI.

Pali lunghi a folti, che crescono alla coda, ad alla parte superiore del culazione sulla vendita del crine dei lucollo del cavallo, del mulo e dell'asino, ro cavalli. Se essi vi procedessero con

dati furuno a questi animali, per som-ciocche, prese qua là non purta inconle noscas ed altri insetti alati, che con strapparli.

ecco la mia impresa. Vi sono cultivatori, che fanno spe-

Ben evidente si rende, dice Bosc prudenze, lo non potrei bissimarli, per-(Dict. rais. d' Agricult.), tha i trini chè il togliere una parte del crine a ministrar loro i messi di scacciare i TA- venienta, ma converrà avar l'attensiorast, le ganzang, gli assitti, le stomossi, ne di tegliarli a raso la pelle, e non mui

le loro puntura recano ad essi gran tor- I crini servono a moltissimi asi, ed mento, e vivono a carico del loro sen-in alcuni non vala il surrogarli con algne; privarli dunque di questo mezzo tro che sia. Si adoprano tessuti come la è lo stesso, che agira contro i divisa- tela per fare setacci, per rivestira le sermenti della natura, a cospirare alla foro re, per coprire i frutti, che difendere si infelicità. Le rati di spago, le tele, che vogliono dal becco degli uccelfi; sa na alle volte sostituite vengono alla priva- fabbricano archi per eli stromenti muzione dei crini per i cavalli specialmen- sicali, spazzole, setole di varie specie, te da sella, non producono to stesso parruccha, lenze par la pesca, facci per effatto, come facilmenta insegna l'os-acchiappare gli recetti, collane, anelli, servatione ; non saprei quindi lmmagi- ed altra chincaglierie ; entrano anche, pare sopra qual fondamento stabilita si dopo essere stati arricciati al fuoco, sia la morta ridicota di tagliar corti i nelle materasse, nei basti, nelle selle, crimi dei cavalli, tanto ella coda, quan-nei cuscini delle seggiole; s'introduto alla nues. Ciò non può derivere, che cono perfino nella tassitura di certe bisogna mai lescier andare perduto il dei quali osservare si fanno per i danni crine dei cavalli morti, o quello tagliato da essi recati ei coltivatori, e questi ai vivi : quest' ultimo è essei migliore: sono quelli, che de Fabricio chiamuti il nero ed il bianeo sono i crini più ge- sono lama nelle sue ultime opera.

peralmente ricercati in commercio.

CRINO ; Crinum.

paesi caldi, delle quali due o tre van- più engusto dell' eddomine ; corpo algono coltivate nei nostri giardini. (Vedi lungato; astucci quadrati. i vocaboli Amanieri, ed Emanto.) CRINONE : Gordius.

Specie di verme, che si trove fre- cie seguenti.

quente nelle ecque pure, specielmente in quella delle montagne, e che si ri- ceris merdigera, Pah. tiene causa immancabile di morte a quegli uumini, od enimeli, che lo ingojano.

filu bruno lungo tre o quettro pollici, la un piccolo rumore, causeto dello che non presenta verno organo ap- strofinamento dal suo corseletto con parente. Una fessura per bocca, un le teste e col corpo : passa l'inverbuco per ano, ed un canale interma- no nelle fessure dei muri sotto i diu, ecco i soli organi ch' esti possiede, sassi od altri ripari, e si accoppia in ed anche questi ravvisare altrimenti non primevere. I suoi ovi sono bruni, e si possopo che col microscopio. Si vede riuniti in piccoli mucchi : la sue lerva è esso nondimeno nuotare nell' acqua , ovale, assai pigre a le pelle sua è tanto contorcendosi in totti i modi possibili, fine che non terderebbe molto e ree tendendo verso uno scopo, come tutti star discecata del sole, se la neture quegli enimali che beuno gli organi deto non le evesse le facoltà di ricopiù complicati.

tento formidabile. Possibile che un an-lari. Ressomiglia esse ad un piccolo tico pregiudizio gli abbie deto una tele mucchio di verdura verdastra che cela riputazione ? Tuttavolta nel dubbio la e cresce elternativemente, di modo che prudenza insegna di guardarsene. CRIOCERI; Crioceris, Geof. - l'enimale, che vi sta sotto.

Chysomela, Linn.

Che cosa sia.

Genere d'insetti dell'ordine dei coleopteri, che contiene de trenta specie, circa, tutti viventi, o sotto lo stato ciascup astuccio. di larvo, o sotto quello d'insetto com-

Caratteri renerici.

Antere del tutto od in perte mo-Genera di piente originarie dei niliformi; toraca eilindrico, visibilmente

Enumerasione delle specie. A noi besti fevellere delle tre spe-

CRIOCERA DEL GIGLIO: Crio-

Caratteri specifici.

Rossa per di sopre e nere per

di sotto, con l'ano e le sampe rosse, Questo verme rassomiglio ad un lunge tra linee. Quando viene presa omplicati.

Noi quindi ricordiamo qui questo cando l'ano sopra il suo dorso : n'è verme unicemente per prevenire i col-quindi continuamente coperta, e nello tivatori contro i suoi pericoli; confes- stesso tempo riperata delle ricerche dei sendo nondimeno che non lo riteniemo suoi nemici, e degli effetti dei reggi so-

> bisogna essere prevenuti, per vedere CRIOCERA DEI DODICI PUNTI: C. duodecim punctata, Linn.

Caratteri specifici.

Rosse, con sei punti neri sopra

Corsaletto con due punti neri, e quello di sottoporre agli steli dell'aspale elitre gialle con una croce a quattro rago una borsa di tela e farle cadere punti neri.

Tutte e due si trovano sopra l'a-mi, onde scacciarle in seguito ed affosparago, e sono alquanto più piccole e garte. più piatte della precedente, ma del resto hanno esse i medesimi costumi dell' altra.

visitare di tempo in tempo i loro gigli, cabolo Inserto.) quando cominciano a gettare, e di uccinon è nè tanto facile, nè tanto spic-paesi si considerano come un eccallanbozzolo, nel quale si trasformano in alternativamenta di argilla e ninfa, unenninfe, e dal quale escono dopo quindici do a queste sostanze ancora l'acqua

Bayle-Barelle scrisse che nello similmente quadrati trentanove della stato di larva divorano le radici delle nuova tornatura italiana. Non fanno piante accennate, ma è questo assoluta- però distinzione di terreno. L'addiziomente un errore.

le loro stragi sono talvolta assai nocive. tri quadrati novantaquattro, e palmi

CRI Caccia.

Il messo di distruggerle sarebbe scuotendo leggermente gli steli medesi-

CRIPTOGAMIA. Vedi CRITTOGAMIA. CRISALIDE. (Entom-Econ. rur.)

Questo è lo stato intermedio di Danni.

Quegli insetti, che casgiano di forma;

Non è raro l' osservare tutti i giun insetto quindi nell' uscire dall' ovo gli di nn giardino intieramente rosicati, è larva o bruco, poi diventa crisalide, e per cui diventano essi altrettanto brutti, finalmente insetto perfetto, vale a dire quanto belli stati sarebbero senza tale scarabeo, cantaride, ape, farfalla, bominconveniente. I giardinieri più cauti bice, tiganola, ec. Quasi tutte le crisalinon si trovano mai nel caso di lagnarsi di non mangiano, e non hanno nemmedei suoi guasti, perchè hanno la cura di no la facoltà di muoversi. (Vedi il vo-

Mentre in alcuni luoghi, dice Re dere tutti gli insetti compiuti, che vi tro- nel suo Saggio sui letami, pag. 62, coma vano sopra, giacche questi sempre vanno per esempio, nel Cremonese, nel Verosul giglio tanto per accoppiarsi, quanto nese, nel Vicentino ed altrove, non si fa per deporvi i loro ovi , e quelli che a- alcun conto delle crisalidi del baco da giscono diversamente, sono costretti di seta, cioè dell' avanzo del filugello o del dar la caccia alle larve stesse, ciò che bozzolo, cavatane la seta, in diversi ciativo. Questa larva esercitano le loro te letame. I Bresciani tra gli altri ne stragi in aprile ed in maggio, e quando fanno un ottimo uso col seguente propervenute poi sono all'intiero loro cre- cesso. Eglino conducono al luogo dove scimento, s' introducono nella terra, ed vogliono regunare le crisalidi alguanta ivi si fabbricano con la loro bava un terra argillosa, e formeno degli strati giorni circa sotto la forma d'insetti com- estratta dalle caldaje entro cui si tira la piuti ; rara volte occorre lagnarsi di seta. Passati alcuni mesi, danno questo asse per guastare gli asparagi giovani, concime alle praterie tanto naturali che perchè non attaccano quasta pianta, che artificiali. Ne spargono dalle quattro fiquando ha conseguito tutto il suo cre- no alle dieci carra al più, la quale scimento; ma nei climi più meridionali misura equivale a tavole trantuna, me-

> ne della terra argillosa sembrerebbe dover far impiegare questa sostanza pez

la prateria sciolte. Ancha l'acqua delle soltanto la mata della dose, cioà in racaldaja de' bozzoli somministra materia giona di setta staja per tornatura.

ad ingrassarla. dopo averla lasciata a farmantara unite prietari na facevano uso, e mostravano antro una fossa. Sebbena non pongano così il torto che si aveva colà nel getgrande avvertenza per darle ad un fon- tare la crisalidi. Egli però avvisa i condo di una natura piuttosto che d'an' tadini esservi pericolo che le piante crealtra, pura le dastinano più volentieri scinta in un terreno governato con quealla terre forti ed nmide, che alla altre. ste sostanze, ne contraggano il catti-I tarreni che si saminano di formento- vo adore; ed oltre a ciò vi à, ancora ne cinquentinu, e gli urti sono quelli il paricolo che abbrucino la radici dei pe' quali particolarmente si conserva vegatabili, colle quali si trovassero in questa sostanza cui dicono pulling dei contatto. Quindi prescrive un matodo cavalieri. Nal dipartimento pure dal per farla scomporre, che essendo molto Rubicone, e forse in altri, o si uniscono analogo a quella riportato dei Bresciani, alle masse dei letami, o si fanno scom- ci dispenseremo del riferire.

porre sole, e s'impiegano indistintamente sopra tutti i tarreni, e si danno curata questa sostanza, da cui gli ura qualnique prodetto.

la dicono sirighella, poi sa ne servono convenientemente praparata coll'ammoltissimo, le vandono ad un prazzo massarla di mano in mano che si raccoassas alto, a massimamenta quando non glie, ponendola entro fossa, a seguitansono ancora convertite in polvere, lo do l'indicata pratica bresciana, ma colche accade allorchè invecchiano : diven- l'avvartanza di mescolara ad essa, par ta poi molto vantaggioso il farne com- quanto si può, una sorta di terra che

mercio, mentra se ne ricavano fino circa sia d' nna qualità diversa dall'altra su tre lire di Bologna lo stajo. '

no diseccara all' aperto gnesta crisalidi, dranno le norme da saguirsi, indi nell' autunno le spargono sopra i canapai e la seppelliscono colla vanga, turno all'uso dal letto da'bachi da seta ; dandone quattordici staja par ogni tor- tuttochè rigorosamante si dovasse parnatura : la qual maniera di governo non larne negli artificiali composti, Per quana al certo la più economica. Eppure to raccogliesi, si accamalano la spoglie il loro preszo non trattiena molti dal- dei latti dei filngelli con diliganza, a si l'acquistarle. Gli ortolani ancora ne uniscono in tutta l'Italia alle massa. comprano per ingrassare que' pezzi di Per altro nel Veroriese si calcolano asterra, che a primavera piantar vogliono sai, a si fanno marcira : questo latame, a cavoli fiori ed a finocchi. Ma non le si ritiene buono, particolarmente per le acquistano indifferentemente. Danno la prataric, e per tutti quei prodotti che preferenza alla più secche, ed a qualle abbiamo in uso d'ingrassare spargandoche stritolate fra la mani si riducono vi sopra il concime polvarizzato. agevolmente in polvare o almeno in mi-

In Toscana seccano la crisalidi, le nutissime particelle. Ne adoprano però polverizzano, e poi le vendono ai Bulo-Dr. d Agric., 9°

Anche nel Piemonte, come si rac-Nal Frinli usano le crisalidi sale, coglie dall'opera di Giobert, alcuni pro-

Raccomanderemo poi che venga ti e le praterie d'ogni sorta possono Nella campagna bolognese, dove ricevera tanto giovamento, e che sia cui si vnola spargare. Negli articoli dova Durante il corso della state lascia- parleramo de' governi terrosi si ve-

Sogginngiamo qui alcuna cosa in-

gnesi. I Bergamuschi più industriosi, pelose, convergenti verso le stelo dopo dopo averle ridotte in polvere, parti- la fioritura, e verticillate a quattro per colarmente nella loro così detta frola , quattro; fiori gislli, piccoli, ed a mazparte del loro territorio di pianura, le zetti verticillati nelle ascelle delle foglie uniscono a due pezzi di cenere, e le superiori. spergono sul campo immediatamente avanti ch' esso venga lavorato, oppure appena è disposto per la semina. Tro- tra le siepi alquanto uscide, a fiorisce yano, come si è veduto sopra, che con- al principio di primavera. vangono assai alle tarre di base argilloss.

Nel Novarese, dipartimento dell'Agogoa, sogliono gli ortolani governare i sedani con queste crisalidi, perchè lian- golosi, provvedati di denti uncinati, no sperimentato che servono ad allon- alti un piede ; faglie quasi capillari, tanare le grillotalpe e zeccajnole, che ruvide, dentate, verticillate a sei per sono il flagello degli orti.

quando vogliono avere buoni selleri e a tre per tre sopra pedancoli comuni. buoni cappacei, aspergono le piantine con tale letame.

CRISETTINA ; Falantia.

ligamia monoecia, e della famiglia delle rabbiacee.

Caratteri generici.

frammischiati ; pistillo abortito.

Enumerasione delle specie.

nelle campagne, che dispensarci non uomini, ed ai peli degli animali, specialpossiamo dal qui ricordarle.

tone; Erba croce de fassi; Valanzia RO; Chrysocoma. pelosa.

Caratteri specifici.

steli fragili, quadrangolari, alti da uno sia eguale, ed alla famiglia delle corimin due piedi ; le foglie sessili, ovali, bifere.

Dimora.

Questa pianta si trova nei boschi

CRISETTINA GRISELLINA; Val. aparine, F. triflora.

Caratteri specifici. Radici annue; steli fragili, an-

sei ; fiori biancastri, verticillati nelle a-A Vadiane, posta nel Mantovano, scelle delle foglie superiori, e portate

> Dimara. Questa pianta si trova nei campi

od altri luoghi coltivati, e fiorisce a me-Genere di piante della classe pa- tà della primavera. Usi.

La crisettina crocettaia riguardata viene come un eccellente vulnera-Calice quasi intiero: coralla pia- rio astringente. I bestiami non la toccana, a quattro parti, appena tubolosa ; se- no ; nondimeno quand' è tagliata , e menza spesso unice, globose, se avve- mescolata enn le altre piante, essi la ne due una è abortita; fiori maschi, mangiano benissimo ; cresee poi alle volte in tanta abbondanza, che necessario si rende il tagliarla per farne Questo genere abbraccia una doz- lettiera, e per aumentare la massa del zina di specie, due delle quali tanto fre- letame. Gli steli poi della crisettina quenti e tanti abbondanti s'incontrano grisellina si attaccano agli abiti degli

mente quando cominciano a diseccarsi, CRISETTINA CROCETTAJA; in modo da difficoltare il passaggio: Fal. crucciata; Croccietaja pelosa; non v'è racciatore che non la conosca. Crisettina gialla di proto: Crocct- CRISOCOMA, ossia CHIOMADO-

Genere di piente vivaci erbacee o frutescenti, che servono ad abbellire i Radici vivaci, serpeggianti; gli giardini, sppartiene alla classe singene-

Caratteri generici. Fiori flosculosi ; calice embricis- chotoma ; C. innloides, H. K. to, emisferico: stilo corto: pappi di

peli.

Enumerazione delle specie. specie di piante, delle quali ricorderemo soltanto le seguenti.

CRISOCOMA CIGLIATA: C. cilinta.

Caratteri specifici.

Pianta legnosa di un piede e meszo, ramosa : foglie lineari, piccole, dritte, alquanto cigliate; fiori gialli; rami pubescenti. stretta.

Dimora.

Pianta perenne, fruticosa originaria dell' Africa, e fiorente in loglio: sempre

CRISOCOMA DORATA; Chrysocoma aurea.

Caratteri specifici.

Arbusto di due piedi, ramosissimo ; i rami gracili, assottigliati, guerniti tembre ed ottobre. io tutta la loro lunghezza di foglioline numerose, sparse, lineari, dritte, glabre, cernua. alquanto scorrenti sopra il caule; fiori pedonculati, di un giallo d' oro ; il culice verde.

Dimora.

la state, perenne, fruticosa, sempre verde.

DE ; C. dracunculoides, ham.; ovvero sempre verde. C. biflora, Linn., H. K.

Caratteri specifici.

di tre a quattro piedi; foglie lineari appuntate, rozze ed a tre nervi; fiori gialli ia corimbo terminale. Le foglie di questa specie hanno

due polliei di lunghezza.

Dimora.

. Questa pianta cresce nella Siberia nate. ove è perenne, e fiurisce in settembre.

CRISOCOMA FORCUTA: C. di-

Caratteri specifici. Arbusto glabro, i cni rami hanno

molte divisioni forcute ; foglie lineari, Questo genere contiene quindici piane, dentate, ruvide al tatto; fiori gialli; peduncoli pelosi, scagliosi; calice porporino ; antere a due peli. Dimora.

Pienta crescente pella Siberia, fiorente in luglio ed agosto ; perenne, fru-

ticosa. CRISOCOMA LINARIA; C. linosyris. - Volg. Spilli d' oro di foglia

Curatteri specifici.

Cauli di un piede e mezzo, assottigliati, ramificati ; foglie lineari, glabre, sparse, numerose, che guerniscono i cauli; fiori gialli in corimbi ter-

Dimora.

mineli.

Pienta perenne, fiorente in set-

CRISOCOMA PENDENTE; C.

Caratteri specifici.

Arbusto minore della crisocoma dorata ; foglie lineari, curvate in varie direzioni, un poco scabre: fiori penden-Pianta dell' Africa, fiorente tutta li prima di fiorire.

Dimora.

. Questa pianta dell' Africa è pe-CRISOCOMA DRACUNCOLOI- renne, fruticosa, fiorente tutta la state, CRISOCOMA BASATA; C. ceri-

cea; C. nivea, Willd. - C. tomentosa, Cauli dritti, semplici, duri, striati, Jacq.

Caratteri specifici.

Pianta bianca e morbida come seta : i cauli più bianchi ancora delle foglie ; rami pannocchiati e dritti ; foglie lineari, nomerose, strettissime, lunghe, molli ; fiori gialli in pannocchia termi-

Dimora. narie, è perenne e fruticosa.

Coltingsione.

gera e grassa ed une buone esposizio-jal di sopra, morbide come seta e done. Si ottengono dai semi spersi in pri- rete al di sotto ; fiori piccoli, in fascetmavere, e sopra un letto caldo, o in ti ascellari; frutto delle grossezza di nne aiuole preparate per le seminagioni di mela. piante di piene terra. Quando le gioveei pienterelle sono abbestense forti per poter essere levate, si pientano nel luo- nelle Antille, sempre verde, go delle loro dimore.

saparandone i vecchi piedi in inverno, vare. e ripiantandone i pezzi ed uno ed uno :

questi fioriscono nello stesso enno.

d'oru.

CRISOFILLO; Chrysophillum. Che cosa sia.

Genere di piante, le quali fanno bellissime mostre entro alle stafe.

Appertiene alla famiglia delle sapotiglie, ed alle classe pentandria mo- brum; Linn., Jacq.; Miller.

Caratteri generici.

noginia di Linneo.

campanata, a quattro perti, eperta ; sta- bislunghe, eppantete, interissime, gledieci semense compresse, segnate da una eszurri, elittiei, glabri., cicatrice.

Enumerasione delle specie. Ecco le specie che noi descri- te e S. Domingo, sempre verde.

. CRISOFILLO A FOGLIE LAR-

GHE. Caratteri specifici.

sentarsi in farma di ventegno; nella lo- nemente i vasi, convien levere queste

ro gioventù sono coperti di una rosse Ou esta pianta, crescente nelle Ce-lanuggine; così pure lo sono le gioveni foglie inferiormente. Foglie alterne, peziolate, interissime, ovali, appuntate, Ricercano une terra piuttosto leg-nervose, molto ferme, di un bel verde

> Dimora. Pianta perenne, fruticosa, erescente

CRISOFILLO A FOGLIE STRET-

Moltiplicansi pure più facilmente TE; C. argenteum, Jacq. - C. Oli-

Caratteri specifici.

Albero della forme e dell' altezza CRISOCOMO; Crysocomus. (Bot.) del melo. Rami riflessi in zig-zag e di Nome che dei Crittogemisti si ap- un colore giallo rossiccio; foglie alterplica e quella qualunque parte situeta ne, intere, bvali, glabre, lucido al di all'estremità e ressomigliente el color sopra, morbide come sete e dorate o ergentine el di sotto; fiori idem ; frutto della forme di une grossa oliva. Dimora.

Pianta perenne, fruticose, delle Antille, sempre verde.

CRISOFILLO GLABRO : C. pla-Caratteri specifici.

Albero di quindici piedi circa . Calice e cinque perti ; corolla ec-dritto e remoso ; foglie alterne, ovetomi cinque; stimma quesi quinquefido; bre e lucenti sopre le due superficie, di bacca globose, grande e dieci logge, due polici circe di lunghezze; frutti

> Dimore. Piante perenne, fruticose, crescen-Coltinasione.

Stufa celde, I crisofilli vogliona calore e devono restar sempre nella stufe celds. La loro terre deve essere so-Albero di venti sino e treuta pie- stanziosa e mediocremente tenace : gli di, ramosissimo, la cui sommità è lerge edecquementi modereti nell' inverno. e diffusa ; rami dritti, tendenti a pre- Allorchè le radici henno investito interpiante; ma non si ripongeno in vasi col capezzolo al corpo, che trovano più molto più grandi ; si possono anche ri- vicino. mettere negli stassi dopo di aver tolto la parte esteriore della loro motta di terra. I vasi troppo grandi recano loro specie ne ha molte fra esse ornate dei multo pregiudizio. Si moltiplicano coi più brillanti colori, trovandosi nell'afsemi provenienti dal loro paese origina- finità più prossima con le galeruche, rio, e seminati secondo la maniera indi- le altiche , le criocere, i crittocefali, cats; non nascono quendo non siano tutti generi composti di specie formidafreschi. Le barbatelle prendono pure bili per i coltivetori. radici nei vasi ripleni di buona terra in un letto caldo ed ombreggiati. Nel vabili sono le seguenti : paese in cui questi alberi crescono neturalmente, si moltiplicano per questo

Usi.

merro.

di colora è buono a mangiersi e viene quattro linee. Questo è uno degli inimbandito sopra tutte le mense : ma la setti più brillanti ch' esistano fra di noi : sua polpa ettaccaticcia e lattea è scipita la sua larva vive di sopra la ginestra ed ha un odore che si avvicina a quello da gronate. del for di castagno. Alle Antille ed in altre parti dell' America meridionale si adopere il legno del crisafillo per il lavori di falegneme. CRISOMELA; Chrysomelo.

Che cosa sia.

coleotteri, di cui tutte le spacie, non so ancora sul salcio capreo. meno che la loro larve, vivono a cari- ' CRISOMELA DELLE CROCIco delle foglie delle piante, e quantun- FERE, que sieno in generale poco nucive alle produzioni della coltivazione ordinaria, conosciute esser devono nondimeno dai ra per di sotta : ve ne sono dne che si coltivatori.

Caratteri generici. Tutta le crisomele hanno il corpo schiette, e l'altra le ha striate. La magconvesso raso; antenne crescenti a po- giore oltrepassa di rado la lunghezza di eo a poeo dalla base all'apice ; palpi ilue linee: Le loro larve vivono a carimascellari liberi, più lunghi delle ma- co delle crocifere, o delle tetradinamie scelle, coll'ultimo articolo più grasso, da esse divorate in concorrenza con le troncato. Le loro larve sono prolungate, altiche, dalle quali realmente non diffeprovvedute di sei zampe squamose, e riscono, che per le piccolezza delle loro d' un capezzolo, che loro serve di setti- cusce. ma sompa; la loro testa e rotonda e

squamosa e si trasformano attaccandosi

Enumerasione delle specie.

Questo genere ricco di ben 160 Le specie più comuni o più osser-

CRISOMELA CEREALE.

Caratteri specifici.

E dorata con tre linee sul corsaletto, e cinque sulle elitre d' un tarchi-Il frutto che varia di grandezza e no assai vivo, ed ha la lunghezza di

> CRISOMELA CON DIECI PUNTI. Caratteri specifici.

E nera con il corseletto e le elitre rosse, portante ciascuna di esse trea quattro ed enche cinque punti neri. Lsua lunghezza è ili tre linee; la sua lar-Genere d'insetti dell'ordine dei va vive sul pioppo bianco, e più spes,

Caratteri specifici.

È turchine per di sopre, e nerassomigliano, ad eccesione, che una di esse, cioè la più grossa, ha le elitre

NEE.

Caratteri specifici.

laote ed ha quattro linee di lunghezza : so : la aus lunghezza è di tre linee : si la sua larva vive sulle graminee, e so-trova frequente tra le biade, ma non si prattutto sulla menta.

CRISOMELA DEL PIOPPO : C. la sua larva. populi, Liun.

Caratteri svecifici.

Ovato-quadrata: corsaletto ceru-

ci rossi, neri io punta.

nosa anche al pero.

CRISOMELA DEL POLIGONO. Caratteri specifici.

E turchina col corsaletto, le co-

va alle volte abbondantissima.

CRISOMELA POMPOSA. Caratteri specifici.

daica. CRISOMELA TENEBRIONE.

Caratteri specifici. Questa è nera con le antenne ed vive sul caglio.

Caratteri specifici. È nera cun le elitre sparse di pun-E di un verde dorato assai bril-ti sprofondati, e coll'orlo esteriore rossa positivamente supra qual pianta viva

Cacciagione.

È facile dar la caccia a tali insetti leo, coi lati ingrossati, marginati; astuc- quando sono in istato perfetto: basta scuoterne di buon mattico le niante e Larva a sei piedi, piechiettata di raccoglierli io un sottoposto lenzuolo, bianco e di nero, con una doppia serie Le larve poi, siccome aderiscono tedi tuberculi. Vive questa sul pioppo nacemente alle foglie, così è mestiebiauco, del quale divora spesso tutte le ri stiacciarle fra due spatole di legno : foglie. Bertolini poi l'ha trovata dan- cosa veramente da non praticarsi che quando interessi salvare un tenero mes-

CRISTEO.

siticcio.

Sostaosa fluida, che per lo deresce e l'auo rossi, ed ha la lunghezza di tano s'introduce negl'intestini con injedoe linee appena. Le sua larva vive sul zione mediante una sciringa. I cristei poligono e sulla persicaria, ove si tro- sono semplici e composti, e la loro dosa per un bue o per un cavallo dev' essere d'una libbra e messa a due libbre. Questo rimedio si compone secondo la E dorata con tre lioce turchine indicazione della malattia, sia per dar sulle elitre, ed è rare volte più lunga di tuono agl' intestini, sia per calmara la tre linee. La son larva vive sulle specie troppo grande loro rigidezza, causata diverse delle ortiche e sull'erba giu- dall'infiammasione interna, ec. I cristei più semplici sopo sempre i più efficaci. e si può giudicare sempre meglio della maniera loro d'agire.

Prima di dara un cristeo, dice Roi piedi violacei; e quasi globosa, lun-zier (Dic. etc.), al bue od al cavallo, lo go sci linee, e seuza-ele. Si trova as- scorzone di stella deve strofinare la mano sai spesso in primavera ed in autun- edil braccio coll'olio, ed iodroducendo la no nei boschi e nelle praterie, e quau- mano nel deretano dell'animale, ritirare do è tocca, fa uscire da tutte le sue tutti gli escrementi; che vi trovasse inarticolazioni e dalla sua bocca, un li-durati, e replicare quest' operazione, quore rossastro assai agro. Non si co-inoltiando il braccio quanto più potrà nosce la son influeuza sogli unimali che apdare inpanzi. Senza questa precaula inghiottono pascendo; la sua larva zione preliminare ed indispensabile il rimedio non produrra verm effetto: appena dato il cristeo, bisognerà far pedisse di cogliere queste piante, o se trottare l'animale, perchè la ritenga più non si ha la facoltà di conoscerle, scioficiente il secondo.

Siccome poi nella campagna non l'espulsione degli escrementi. Prendi un pezzo di canna per Grangari, ovvero ne, ed avrai un cristeo dolcificante. un perzo di sambuco, lungo da sei in

che un pezzo di stoffa, che vi dovrà simil genere. essere assicurate con un filo, onde formare in quel sito una specie di cercine, molto rinfrescante. inteso ad impedire, che l'intestino of-

gerà il fluido a penetrare nell'intestino mazione. delt' animale.

che si fa con acqua semplice, ed esso ed infiammatorie, e spesso l'una è basta per le stitichezze ed infiammazio- effetto dell' altra. In caso tale diansi di ni leggere. All' acqua si può surrogare questi cristei cinque o sei al giorno, si la decozione di malva, o di parietaria, continui così in seguito, e non se no o di mercuriale, ec. Se la stagione im- diminuisca poi il numero, che a misura

lungo tempo, altrimenti lo restituirebbe gliere si faccia nell'acqua un poco di immediatamente. Se l'animale è troppo gomma arabica, ovvero anche di gomammalato per correre, gli si daranno ma di ciliegio, dell'albicocco, del pesco, due eristèi di seguito, il secondo cioè ec., oppure si faccia bollire nell'acqua dopo restituito il primo, ed anche un il seme del lino, sostanze tutte, che terzo, se non ritiene per un tempo suf- agiscono in proporzione della loro mucilaggine, e rendono più o meno facile

è sempre facile il procurarsi una scirin- un' oncia di seme di lino, mezz' oncia ga proporzionata al volume dell'ani- di gomma, ovvero una manciata delle male, ecco il mezzo di fabbricarne una piante indicate, falle sciogliere nelprontamente e con poca spesa. Prendi l'aequa calda, o formane una decnzio-

Se si desidera, che meglio calmi otto pollici, al quale toglierai la midol-l' irritazione degl' intestini, basterà agla : adatta ad una delle sue estremità giungervi un poco d'aceto, finchè l'anna vescica, assicurandovela con diver- equa acquisti una grata acidità. Non è si giri di corda, e questa formerà una mai abbastanza da raccomandarsi quelarga sacca al basso del tubo. All'estre-sto rimedio tanto per gli nomini, che mità superiore del sambuco metti tutto per gli snimali in tutte le malattie puall'intorno delle filaccica, o della cana-tride ed infiammatorie, potendo esso pa pettinata, o del cotone, oppure an-supplire a qualunque altro rimedio di

L' sequa di crusca in cristco è

I cristèi, enche semplicemente feso non resti dall'introduzione e dallo composti di acqua, producono buonisstrofinamento del legno, che serve di simi effetti negli ordori e retenzioni di caunella. Dopo di sver così preparato il orina, e la loro azinne si rende più sentutto, versa per l'alto del tubo la ma-sibile agginngendovi un po' di aceto. teria del cristeo, che si precipiterà nella Si ripeta dunque, che l'aceto solo, ed vescica : introduci nel deretano dell' a- unito coll' acqua di una decozione munimele questa specie di canua: con la cilegginosa, è fra tutti i rimedi di questo mano sinistra sostieni la vescica, e con genere, quello che si deve preferire, sia la destra premi la vesciea dal basso al- per rinfrescare, sia per opporsi agli l'alto, e questa tua pressione costrin- effetti delle putrefazione e dell' infiam-

Le malattie epizontiche, che si ma-Il eristen più comune è quello, nifestano nella state, sono tutte patride

della diminazione dei intonti della ma-cini, ed alla lore colatare si agginagno lattis: si avverti di non edioperare mili duo ence di rino anestito terbido. Sisgli olecai, ma in vece le decuzioni della come paù accadera in circutanta in pinata mucliaggiano, a le sentanza gono in previoti nono i nomenati di non more. In diversa apisocorie in pesso vere pronte le sontanza seprindinata, ho dovato quasia si cristiti la guardigione gosti vi i priori supplire sono una decode" misi aminali. Si può mache segiunzione di den once di tabazco, in in greci il meti in decozione, sopoprimere figlia secon, sin in corda, si sin polle pinata mucliaggiano si semi di cocoleva, e meglio ancora con un cristàs mero, di succe, si di mellone, le mandorele di fumo di tabazco.

peste, la loro emulsione in somma serva si cristèi rinfrescativi ed satiputridi; ma perchè ricorrere a tante prepara CRITTAMO. (Giardin.)

ma perche ricorrere a tante preparasioni lunglie, quando l'acqua, l'accto, ed il mete sono a tal uopo più che sufficienti l' Perchè si crede di aumentare rittimo; Erba S. Pietro; Finocchio mal'efficacia del rimadho, aumentando la jrino.

preparazione dagl'intgredienti?

Che cosa zia.

Tutte le piante odorifere, come il

Piante perenne, che cresce fra gli

timo il timo i

timo, il rimantino, il serpillo, la lavanda, iscogli sulle rive dei mare nalle priri la camanilla romana, ec. serri posso-imerificiali dell' Europa, ed oggetto si no per decosione na eristi. Volandolli rande in alcuni passi d'un gran con-rendere junguiti, vi si aggionge la umo, come condimento delle pietanase. Succher orosato, ovrero una decosione di sena, odi sila neuti, ed anche di deserva pineta forma con dua sitra

di sale da cucina.

Si chisma cristico carminativo, nasia proprio ad espellere i venti, quello,
che composto viene di decosione di camamilla, di milito, di corisianto, di la di destro, quasi sguali : f'utilo ovale
onaci, di bacche di ginepro, ec. col meleo comune. Un cristico tale è tonico, e; tislo alto un mesto pieda, estanbato,
promouve molto la caesinia de flati [frondoso ; foglie alterne, grandi, tru
ma si può essere poi certi che aprispio-violte terente, con foglicia trifida

anndoli non abbis anche la proprietal jarette, lacecolate, polpose; fiori biandi crestif i lo nesupre osservato, che castri.
i cristie i emollienti dianiuvirano molto
l'irritazione degli intattini, che l'avis
estendori meno rarefatta dal calore, i iben intulite sarebbe la sua coltivaziona,
verati ne succirano senza fatica; produca jaiscebie ne alligna più che non occorre:
ua esige quindi di far parco uso di que- imu sei passi distanti del mare, se si
st itened incendirir Vi sono orne dei vivul aretto fereco. bisogna seminarlo

casi, per cui i cristèi attivi diventano nei gisrdini.

d'un gran soccorso: per esempio, nell'apoplessia d'unoure: si prenda allora un clima non soggetto alle gelate, cha senso o culloquinitida, di ciaseuna un'on- lo fanno perire, basterà il sauninarlo in un terreno leggero ed alquanto umido, tanto poeo numero da non rendersi ossia a mano volante, sia a file ; quindi servabili ai coltivatori. Questo genere diradarlo ad intraversarlo a norma del venne stabilito da Geoffroy ed adottato bisogno; ma nei paesi settentrionali do- dagli entomologi moderni, per dare un manda una cura maggiore, occorrendo postu a certi insetti, che da Linneo riuivi di dargli dei ripari nella state, e di niti furono alle crisomele. (Vedi questo coprirlo nell' inverno con foglie secche, vocabolo, e vedi aumorro.)

ec. Del resto raro si trova esso negli orti, giacchè il commercio ne somministra abbastanza del confettato per gli usi delle mense.

Wi sono alcuni villaggi solle spiag- in alghe, funghi, ipocsili, licheni epape, positivamente come i cetriuoli, e si monocotiledoni. pretende, che quel crittamo sia miglio-

negli orti lontani del mare.

ACETO.)

CRITTOCEFALO. (Entom.)

Dis. d' Agric., 9°

CRITTOGAME o CRITTOGAMI-

Con simile nome vengono nel si-Siccome il crittamo è una pianta stema sessuale di Linneo chiamate tutte di scuglio, che ama l'aria aperta, e si quelle piante, che formanu i quattro contenta di puchissima terra, così pian- ordini della XXIV classe, e le quali si tata viene alle volte tra i vecchi muri distinguono da tutte le altre per la difesposti a levante ed al- mezzo giorno, ferente loro organizzazione. Tali piaote ove sussiste per vari enni, dando ogni sono le felci, i muschi, le alghe ed i primavera un' abbondante raccolta di funghi (vedi queste parole.) In simili foglie : bisogna avere però l'avverten vegetabili si distinguono le seguenti za di farne la piantagione nel primo parti, cioè : la radice, il cormo o tronanno, giacche la sua radice polposa e fu- co, le foglie, la fronda, il tallo, i sostesiforme non vi si presterebbe più tardi. gni o amminicoli, e la fruttificazione. Piacque al signor Decandolle di dividere nella sua Flora francesa la critto-

gamia di Linneo in dieci famiglie, cius ge del Mediterraneo, ove si ha la cura tiche, muschi, riguardendole come acodi cogliere le foglie del crittamo, prima tiledoni, mentre le quattro seguenti, che sviluppate si siano compiutamente, cioè le felci, le licopodiacee, risosperper metterle nell'aceto con sale e pe- me, ed equisefacee, le ha riferite alle

La massima picciolezza, le forme re dell'altro fatto con le foglie colte straurdinarie, ovvero la nascosta situazione degli organi riproduttori delle L'uso del crittamo, sia fresco nel- piante crittogamee furono i motivi, per le insalate, sia confettato per la salse, è coi dai botanici vennero per molto temsanissimo, specialmente nei paesi caldi. po ignorati i loro mezzi di riproduzio-Anche nei paesi freddi poi sarà bene il ne, e per queste stesse ragioni lo stesso darne durante la messe agli operaj, che Linneo le ha poste nell' ultima classe passarono ona parte della giornata e- del suo sistema, alla quale diede il nosposti agli ardori del sole. (Vedi il vo- me di crittogamia. (Vedi questa parola.) cabolò Carmuoto, nonchè il vocabolo Per lo contrario il celeberrimo signor Antonio Lorenzo de Jussieu le ha col-

locate nella prima classe del suo metodo Genere d'insetti viventi a carico naturale, cioè tra le acotiledoni, stacdelle piante non cultivate, o almeno in candone i sei primi generi dell'alghe terrestri di Linneo col formarne un or- ello studio molto esteso, difficile e midine particolare cha sta tre i muschi e nuto delle piante crittogame, come, per le alelte, e che esso ha chiameto epati- esempio, Bulliard, Persoon pei funghi; che. Quindi secondo esso cinque vanno Gmelin e Link per le alghe, Dillenio, a divenire gli ordini della crittogamia Edwigio, Bridel, Lidse, per i muschi; di Linneo, cioè le felci, i muschi, le Smith, Hill, Edwigio, ec., per le epatiche, le alghe e i funghi. L' illustre felci.

signor Willdenow, approfittando poi CRIVELLARE LA TERRA. finalmente dei lavori di Smith, Acario, Hedwig, Persoon, ec., ha creduto di sare la terra oltre al crivello, per separender più facile lo studio di simili pian- rarla dai sassi, dalle radici e da altri corte col distribuirle nei quindici seguenti pi estranei, e per rendere le sue moleordini, cioè gonopteridi, stachiopteri- cole più divisibili che sia possibile. di, poropteridi, schismatopteridi, felci, Hoffmann, Edwigio, Balliard e tant'al- GRATICCIO.) tri, anche le piante crittogamiche si ritengouo dotate delle rispettive loro parti della fruttificazione, e necessariamen-

te portanti le loro specifiche sementi. CRITTOGAMIA. (Bot.)

che, che significano nosse occulte. Que- l' articolo Carvatao.) sto nome è stato dato da Linneo alla . XXIV e ultima classe del sistema ses-mento ai volatili, i quali distinguer sansoale, nella quale ha compreso i quat- no il buono dal cattivo grano. Il derle tro ordini di piante, i cui organi del- gi porci, alle vecche, ai cavelli, come si la fruttificazione sono poco visibili ed suole in alcuni paesi per oggetto di occhio nudo, ma che però ne vanno risparmio, è una misura poco ragionetornite al pari di tutti gli altri vegetebi- vole, perchè le materie eterogenee, che li, e solo da questi se ne allontanano vi si trovano mescolate, sono el caso di nella esterna figure, avvegnache in tot-nuocere e questi animali; meno ragiote non sia eguale il loro altito. Tali sono nevole si è ancora il gettarle sopra il lele felci, i muschi, le alghe e i funghi. teme, perchè così si riporta sul campo Il signor Pallisot Beauvois, chiame la un aumento di semi di erbe cattive chtogamia col nome di acteogamia, che nuocere deve moltissimo alle susse-(Vedi questa parola.) guenti raccolte.

CRITTOGAMICI o CRITTOGA-MISTI. (Bot.)

Name che compete a quei boto- te di queste crivellature, perché ne sia nici, i quali particularmente si dedicano notrito il suo pollame quanto piò lun-

Questa è l'operezione di far pas-

Il crivello non si adopera, che nei ulropteridi, muschi, epatiche, omallo- giardini di breve estensione, o nei casi fille, alghe, licheni, silomici, funghi straordinari, tanto più che anche le tergasteromici, bissi (vedi tutte questa pa- re passate pel graticcio sono egualrole). Al presente però dopo le scoperte mente huone, e che quest' ultimo strodi Dellenio, Lindsay, Micheli, Link, mento è più speditivo. (Fedi l'articolo

CRIVELLATURE.

Così si chiamano i grani difettosi, le semenze delle erbe cattive, le pagliette e le immondisie di qualonque specie, che si separano dalla biada e da altri Perola derivante da due voci gre- cereali, quando sono crivellati. (Vedi

Le crivellature servono di nutri-

Una donna di governo ayreduta mette in riserva la parte soprabbondan-

gamente è possibile con rispermio del se, dalla polvere, dagl' insetti o loro abuon grano. La quale osservazione, vanzi, e generalmente da tutte le sevien fatta allorchè de per tutto i treb- menze estrance, il cui volume è inbiatori gettano ogni giorno nel cortile feriore a quello della biada. Ma per crile crivellature dopo di aver riportato vellare perfettamente non bisogna metel granajo il grano rimondeto; di mo- tere in opera troppo grano in una voldo che ne rimane il più delle volte te : seicento libbre circa per ora bastauna quantità eccedente il bisogno pel no, ed un nomo giovine può facilmente consumo delle galline e dei piccioni, muovere lo stromento col mezzo d'une leddove nei giorni, quando essi non la- manovelle. vorano, o quando il barcone è vuoto, il pollama si trova privo di nutrimento.

CRIVELLAZIONE.

na ed in pane un valore commerciale il crivellarle. maggiore, una qualità alimentare midetnra.

capaca di produrre tutti gli effetti del vaso. crivello di ferro, del ventilatore a rimondatore a del crivello bocato.

Il erinello taratico

Non riesce ebbastanza convincersi dell' ntilità di questo stromento, quan-Operazione essenziale alla purez- do la biade vengono da lontano, e sono za dei nostri grani, ma troppo negletta, restate in cammino per troppo tempo, o troppo imperfettamente eseguita: ep- per cui ecquistarono alla loro saperfipure se si vnol rendere la conservazio- cie nn odore di muffa e d'insetti : se ne dei grani più facile e più durevole, lordate sono dalla polvere, bisogna lase dar si vuole ai risultati loro in fari- varle, ed in ogni caso poi è necessario

Le biada che si vuol crivellare, gliore, indispensabile si rende l'adottare ricevnta dalla tramoggia : al di sotto di i mezzi delle più perfetta loro rimon- questa tramoggia sta il trogolo, composto di dua fondi, il primo di latta fora-Il primo stromento inserviente a to da bnchi d'una larghezza sufficiente tal uso è il vaglio, e clò ch'esse comin- per far passar oltre un granello di biacia il crivello finisce; ma in vece di per- da; di modo che passando la biada sofezionare quest' ultimo, non si cercò la per questa latta, cade nell'altro fondo che di moltiplicarlo. Un gren numero costrutto di legno : questo fondo di ledi crivelli nondimeno porta molta spesa, gno conduce la biada in un altro recimolto imbarazzo, a molte perdita di piente a forma di vaso, che la porta al tempo, ciocchè determinò Drausy ad cilindro, frattanto che gli oggetti più immaginarne nno, suscettivo di tutti grossi della biade che non hanno potuquei vantaggi, ehe difficilmente potreb- to passare per la latta forata, vanno a be promettere la riunione di molti, e cadere fuori del recipiente a forma di

Il trogolo col doppio fondo deve essere collocato al di sopra del reci-Il crivello conosciuto in alconi di- piente a veso all'altezza di circa 8 polpartimenti delle Francia, è ben lonta-lici : cadendo allora la biade da quelno da quello, che noi ora vogliamo bre- l'altezze sopra un pieno inclinato, sepavemente descrivere. Unisce egli alla fa- rata viene da tutte le parti più leggera coltà di rinfrescare il greno, quella di di essa, come la loppa, la carie, la polnettarlo nello stesso tempo, di spogliar- vere, ec., col mezzo del ventilatore che lo dalle pule, dai sassi, dalle terre reno- soffia continuamente. La biada nacendo

Un sentimento d'amanità trattene-

dal recipiente a veso entra nel cilin-doperato a questo servizio non possa mai ingannare sull' attività e continuadro per un cendotto.

Questo cilindro è ottagono : il suo zione del suo lavoro. interno è composto di un albero, il quale oltre elle otto traverse principali, re dovrebbe qualunque economo che, è eccompagnato ancora da una quantità per nulla perdere, manda e vendere sul di fusi, e questi fusi le otto traverse e mercato le sue crivellature, un miscuglio l'albero coperti sono con le latta buca-cioè di polvere, di rimenenza d'insetti. ta: contiene anche molte altre parti se- di grani cariati deformi o eterogenei almi-circolari, che rilevate sono a festoni, la bieda; il povero, sedutto dal prezzo come altrettenti pezzi di latta forata e vile di tali crivellature, le compra, non dentata a foggia di sega. Il cilindro ar- na riceva che poca farine, e sempre un mato in tal guisa internamente rade o pane cattivo, nero e malseno. Perchè raschia la biada, e con questo mezzo le non adoprarle piuttosto per nutrire il spoglia anche intieramente di quella pol- pollame e per ingrassare i porci? vere che avesse potuto essere stata tras- CRIVELLO.

formata in croste dall' umidità. Macchina, che serve a rimondare Le otto traverse di questo cilin-il grano dalle meterie eterogenee, medro servono a sostenere otto grete di scolate con esso: ve ne sono di varia

filo di ferru, i cui bochi fitti passere forma e materia. non lasciano che gli oggetti più piccoli Il più semplice è un cerchio di lerno della biada; di modo che totalmente ri-sottile, di due, tre o quattro piedi di pulita va essa a cadere per l'estremità diametro, ed alto da sei ad otto pollici. del cilindro nella tramoggia delle ma-provvednto da un lato di pergamena di pelle d'asino, forato regolarmente di

cine. Questo stromento essenziale sulle buchi o rotondi o bislunghi, più o meaie dei barconi, ed al di sopra della tra- no grandi, secondo l' oggetto che si ha

solo per condurre tutto il lavoro; me se grano buono, e lesciano passere la ternon vi ha che un piano solo, necessari re, i granelli minuti, ec.

vellato.

moggie del molino, esige poca atten- in vista: dico, secondo l'oggetto che si zione per produrre tutti questi effetti. ha in vista, perche vi sono crivelli che Se vi ha un piano superiore, e che ve lasciano passare il grano buono, e ritenne sia un altro al di sotto per ricevere gono i sassi, ed altre materie più grosil grano crivellato, basterà un operaio se, e ve ne sono altri, che ritengono il

saranno due operai per isgranare, e se- Le fabbricazione dei crivelli richiede parare di mano in mano il greno cri-degli stromenti, ed un'abitudine, che avere non possono i coltivatori, per cui

Siccome all'operato incaricato di trovar devono un vantaggio maggiore crivellare pocu importa che la biada sia nel comprarli che nel farli. La sola coperfettamente ripulita, perchè senza el- sa, ch' io vorrei loro raccomandare, satro egli riceve il suo salario, necessario rebbe d' averne una cura meggiore che così si rende, che quella parte dell'e- non sogliono ordinariamente. Uno stastremità del crivello, la goale serve a bilimento rurele ben montato non può muovere il trogolo, faccia molto strepi- dispensarsi d'averne almeno di tre granto, alfinche la biada sia stiecciate con dezze. maggiore facilité, ed affinchè l'uomo a-

Questo crivello si trova rappra-

sentato alla Tav. L, fig. 10, unito ai di due o tre linee, e si chiama Passaburatti, cha sono altrettanti veri cri- rurro, perchè vi passa qualunque spevelli, più complicati, ma più speditivi cia di grano, rastando in esso i sassi e la paglie: il secondo chiamato viene di auesto.

Un'altra specie di crivello porta aimosparone, e questo è bucato altarla forma d'un quadrato bislungo con nativamente di varie file di buchi rotre traverse, munito da un lato di un tondi e di buchi bislungbi; ma tanto aggregato di fili di ferro o d'ottone pa-gli uni che gli altri più piccoli di quelli ralelli, e distanti fra loro in modo, che del primo. I crivelli di una gran dimenil grano buono passar non possa per sione sostenuti vengono ad una certa quegli intervalli : questi fili di ferro o altezza col mezzo di corde; che permetdi ottone sono legati insiema ad ogni tono di muoverli per tutti i versi. Per distanza d'un pollice, più o meno, da ciò che riguarda il primo, si può spinaltri fili consimili. La lunghesza e lar- gerlo avanti, e tirarlo a sè, mentre con ghezza d'un tal quadrato va soggetta a questo movimento dritto il grano cade moltissime varietà : sarà esso però sem- più facilmente; per ciò che riguarda il pre ben fatto, qualora sia tre o quattro secondo, bisogna che il grano provi un più lungo che largo.

Col mezzo di quattro montanti, nel mezzo le immondizie ed i granelli volte più lungo che largo.

due più grandi e dua più piccoli, e di eterogenei, e troppo grossi per passare due traverse, viene collocato il quadra-oltre i bochi, e questo movimento cirto in piano inclinato di quarantacinque colare prosegue, fintanto che si abbia gradi, ed è sormontato da una tramog- potuto levarne totte le materie ètérogegia. Il grano si getta in quella tramog- nee, le quali poi particolarmente destigia, esso cade a poco a poco sul filo di nate sono alla separazione della polyeferro o di ottone, scorre saltellando fino re dai grani minuti. Questa qualità di a tarra, a motivo degli altri fili trasver- lavoro, che domanda un colpo di mano sali, e si separa dai granelli minoti, dal- molto difficile per gettare il grane fuori la terra, dalle paglie, ec. che passano del crivello, e per raccogliere nel mesoltre i fili di ferro o di ottone. zo i grani eterogenei, non equivale la L' nso di questi crivelli è molto operazione del vagino più semplice, e

comodo, molto meno però del avaztro- più speditiva. CRIVELLO. (Vedi questo e l'articolo cas- Ogni proprietario di cavalli deve VELLAZIONE.)

Il crivello a fili di ferro più grossi cie nel sno granzio, o nel suo cofano e più distanti, ovvero costrutto di le- per crivellare il puovo orzo, l'avena od gno, prende il nome di PASSA-TERRE e altri grani nal momento prima di derli di garriccio, secondo la sua forme, agli animali, assendo una pratica tale quando serve per crivellare le tetre, le favorevolissima alla conservaziona della sabbie, i mattoni pesti, ec., delle quali loro salute. si fa uso frequente nel giardinaggio. | CRIVELLO A VENTO.

Nei distretti della Francia, ove è

avere un piccolo crivello di questa spe-

Macchina destinata a sharassare i sconosciuto l'uso del vactio (vedi que- grani trebbiati dalle piccole paglie, dai sto vocabolo), si adoprano in vece due cattivi semi, è dall'immondizie che vi dei crivelli della prima specie. Il primo si possono trovare onite. Questo è stato è forato di buchi rotondi del diametro descritto e figurato all'articolo scratto.

CRO CROATI CAVALLE.

· I cavalli della Croazia sono per lo più di basse statura, e non troppo pro-

о Спосичания.

vero DI MALTA. Due nomi dati alla recumpe cac

CE DI CAVALIERE. CROCE DI SANT'ANDREA.

Un viale, che incrocicchiandosi con un altro ad angoli acuti, forma una croce di sant'Andrea.

CROCE DI SAN GIACOPO.

I giardinieri chiamano così l'ana-RIALI DEI FIORI IN CROCS. CROCIFERE (PIANTE). F. Cau-

PERRO GIALLO. CROCODILIO; Crocodilium.

Che cosa sia. Genere di piante spettanti alle cen

Caratteri generici. Calice a scaglie semplici, terminacentro, nentri alla cleconferenza.

Emmerazione delle specie. Ecco le specie principali. CROCODILIO A FOGLIE DI VUL NERABIA.

Caratteri specifici.

so in rami aperti, lassi, angolosi e rozzi. lactites; Galactites tomentosa, Moench, Foglie lirate, con un lobo terminale, Persoon. grande ed addentellato ; flosculi esteriori grandissimi, peduncolati, solitari ; sca- sola specie. glie calicinali aride , argentine ; fiore bianco nel centro, purporino alla circonferenza.

Dimora.

vante, fiorisce in luglio e agusto.

CRO CROCODILIO CIANOIDE. Caratteri specifici.

Caule per metà prostrato, alto un porzionati, ma resistono molto alla fa- piede, alquanto peloso. Foglie inferiori hirate ; lacinie profonde ; lobo · termi-CROCE (FRORE 19). Vedi Cacciranz nale grande ; le superiori strette ; flosculi esteriori rassomiglianti a qualli del CROCE DI GERUSALEMME, ov- ciano : scaplie calicinali orlate di nero ; fiori porporini, peduncolati, solitari.

Dimora.

Quests pianta annua crescente in Ispagna, fiorisce in luglio, e agosto. CROCODILIO DORATO.

Caratteri specifici. Calici semplicemente spinosi; le spine aperte ; foglie irte di peli , le inferiori pennatofesse; flosculi eguali ; fiori gialli.

Dimora.

Onesta pianta, crescente nell'En-CROCO DI MARTE. V. Ossipo ni ropa meridionale, è perenne, e fiorisce in luglio ed agosto. CROCODILIO EGIZIANO.

Caratteri specifici.

Caule dritto, biancastro, tomentofauree, di cui è mestieri tener parola. so, leggiermente angoloso, ramoso ; foglie alterne peziolate, bislunghe, lacinate, tomentose, fragili; scaglie calicinali te da una spina; fiori ermafroditi nel ettuse, membranose, cigliate alla sommità ; le esteriori terminate da una spina gialla ; fiori di un violetto pallido, dritti, solitari, peduncolati, terminali.

Dimora. Questa pianta cresce in Egitto, fio-

risce in astate ed è perenne. Caule di un piede e messo, divi- CROCODILIO LATTEO; Croc. ga-

Genere distinto formato per questa

Caratteri specifici. Caule di un piede e mezzo, alato, ramoso, tomentoso; foglie scorrenti, pennatofesse, dentate, spinose, tomen-Questa pianta annua eresce in Le- tose ; fiori bianchi o porporini , termineli a flosculi esteriori grandissimi.

Dimorta. Questa pianta annue, cresea nel- mont. le parti meridionali, e fiorisca in luglio CROSTA.

e agosto. CROCODILIO NANO; Calcitrapa, masi sopra una parte esulcerata.

Pers.

Caratteri specifici.

Foglie lanciolate, intere, scorrenti. ti opposti. Lamarck pone questa specie maloidi, nel genere calcitrapa.

Dimora.

Lavante, fiorisce in luglio e agosto.

tum, Pers.

Caratteri specifici.

Caule di cinque a sei piedi ; rami gracili, striati a lunghi ; foglie inferiori pannatofessa, molli, pelosa, frastagliate. terminate de un lobo; le seperiori stret- te esptiche, una delle queli coltivasi in te, dentate, appuntate e glabre. Fiori piena terra anche nell' Italia meridioporporinj o bianchi, solitari, terminali ; uala, e da dei semi che possono utilspine calicinali cortissime. Dimora.

secondo il Persoon), cresca pelle parti meridionali, e fiorisce in luglio e sattembre.

CRONICHE. (Zooj.)

Malattie che lentamente progredi-ne ed opposte, ovali intera e dantate, scono nel loro corso, e cha oltrepassano molli, puntaggiate, argentee al di sotto. i quarante giorni. Alcuni intaudono sot- Fiori in ispighe ovali sessili e terminali. to questo nome le malattie che sono di lunga durata ed incurabili.

CRONICI. (Zooj.)

tia cronica.

CROSSANDA A FOGLIE ONDU- Legno del piccolo balsamo. LOSE ; Crossanda undulata.

Questa pianta, crescente pelle Indie orientali, perenne, fruticoso, a fiorente gervoso, diffuso, di tre a quattro piedi ; in giugno e settembre, si coltiva per rami tomentosi, giallicci ; foglie alterne, antro alla stufa calda. Fu introdotta piccole, numerose, ovato-lanceolate, ape coltivata in Inghilterra nel 1803. puntate, intere, peziolate; fiori maschi

Essa è la ruellia undulata di Du-

È una specie di scabbia, che for-

CROTONE. Che cosa sia.

Genere di piante della monoecia Calici semplicemente spinosi ; due den-monodelfia; e della famiglia delle titi-

Caratteri generici.

Calice a dieci parti alterna, soven-Questa pianta annua cresenta in te interiori a petaloidee; alle volta maucano. Fiori maschi, da otto a quindici -CROCODILIO VERUTO o CEN- stami o più a filementi uniti alla base; TAUREA DI SALAMANCA; Veru-cinque glandule inserite nel ricettecolo. Fiori femmine; un ovario; tre stili divisi ; stimmi sei e più ¡ cosella a tre cocchi a tre sementi.

> Enumerasione delle specie. Contiene più di ottanta specie, tut-

mente supplire alla cera ed al savo nelcomposizione della candele : è questo il Questa pianta è biennale (annua Cc. sebifero.

CROTONE ARGENTEO. Caratteri specifici.

Caule di otto a nova pollici, biencastro, forcuto ; foglie peziolate, alter-

Dimora.

Onesta pianta annua cresce nel-Sono gli individui affetti da malet-l' Amarica meridionale. CROTONE BALSAMIFERO; volg.

Caratteri specifici.

Arboscello molto adoroso, dritto,

Dimora

te nall' America meridionale. CROTONE CASCARIGLIA: Ca-

scariglia. - Volg. China aromatica. Caratteri specifici.

Arboscello di tre a sei piedi, a raglie alterne, peziolata, lancaolate, inminali.

crescente nella Giamaica, fiorisce in luglio : sempre verde.

CROTONE DIOICO. Caratteri specifici.

.. Caule frutescente, tomentoso ; foglie sparse , quasi sassili, bislunghe , ot- rum, Ortaga. tuse, orgentee al di sotto , interissime ; fiori maschi in ispighe terminali; i terminali, sopra piedi differenti. Dimora

crasca nel Massico, ove fiorisce in agosto. puntate, interissime, orlate di ciglia ros-Caratteri specifici.

to ; frutti padoncolati. Dimora.

Questa pianta perenne fraticosa, mine, senza corolla. cresce nella Giamaica. CROTONE LACERO: Crotone lacerum ; Desfont., Cat.

CROTONE LANUTO. Caratteri specifici.

. Rami coperti di un deuso tomento; foglie ovali, quasi enoriformi, spartosi, aperti in istella.

CRO Dimora.

Questa pienta perenne fruticosa, cresce nelle India orientali, dove fiori-

Pianta perenne fraticosa, crescen-sce in luglio ed agosto. CROTONE AD ODOR DI BECCO.

Caratteri specifici. Caule dritto, cilindrico, ramoso, di un metro circa di altazza; rami alterni, articolati, un poco aperti ; foglie altermi e ramicelli numerosi ed odorosi; fo- ne , peziolate colle stipule ovali appuntate, orlate di danti ineguali, termiterissime, sparse al di sopra di piccole nate da una glandula, cigliate a cinque seaglie rotonde, al di sotto di un biutco narvi, alquanto ruvida al tatto , di nn argentino: Fiori piccoli, in ispighe ter- verde carico al di sopra, di un odor fetido. Fiori biancastri, peduncelati, di un odor grato, disposti in grappoli dritti, Questa pianta parenne fruticosa, semplici, solitari, tarminali e monoici. Dimora.

Questa pianta cresce nelle Indie, dove è perenne e fruficosa.

CROTONE A PENNELLI : C. penicillum, Vent. - C. ciliato-glandulife-

Caratteri specifici. Caule dritto, cilindrico, sparso di femminai in numero di tre, in teste pali biancestri, ramoso, alto otto decimetri ; rami alterni, fogliati ; foglie alterne, alquanto pendenti, peziolete Quasta pianta perenne fruticosa, con stipule felpate, cnoriformi, ap-CROTONE A FOGLIE D'ALLORO, se e glandulose, coperte sopra le due superficia di pali biancastri, disposti in Foglie alterne, peziolate, o vali, in-istelle, molli, lunghe sette centimetri ; terissime, trasparanti, glaucha al di sot- fiori pedunculati , solitari , monoici in grappoli termineli ; i superiori maschi, di un bienco di latte ; gl' inferiori fem-

> Dimora. Questa pianta perenne fruticosa, cresce nell'isola Cuba, e fiorisce in astate.

CROTONE PUNTEGGIATO.

Caratteri specifici.

Arboscello di quattro a cinque pieae da ambedue le parti di peli tomen- di, il cui caule è dritto, ramoso ; i ramí ed il caula coperti di un cotone corto

CRO

e bianco ; foglie ovali, alquanto appun- corti, sassili, verso la sommità del caule tata, interissime, un po' sugose, di un e dei rami. verde pallido al di sopra, tomantose, bianche e punteggiate con punti farragigni al di sotto.

Questa pianta perenne, fruticosa, cresce nell'isola di Ceilan; è sempre verda.

vo, ossia l'albero del sevo.

Caratteri specifici.

Arboscello alto più di cinquanta si seminano come tutte le altre piante piadi ; foglie alterne, cuoriformi, lucan- dei paesi caldi. Sembra che siano di ti, acuminata, molto rassomiglianti a nna cultura e di una conservazione quelle del nostro pioppo nero, ma cha difficile, e che, non producendo quediventano rosse in autunno; fiori so- ste piante alcun dilatto coi loro fiopra spighe ritte, i maschi in alto a le ri, non si abbie troppe pramura per esfemmine in basso : frutti riuniti a tre sa. Nondimeno il portamento ed il foper tre nelle capsule; semi ricoperti gliame delle specie crotone a pennelli, e d'una mataria bianca, grassa, solida, che ad odor di becco sono da valutarsi. arde al contatto d'un corpo acceso, e che serve ai Chinesi per fare candele.

Dimora.

CROTONE TIGLIO'; C. tilium

- Volg. Grana tiglio ; Cocco gridio. Caratteri specifici.

Tronco fruticoso (secondo alcuni arboreo); rami lisci, frondosi nella som- piegata in medicina come cordiala, stomità ; foglie alterne, piccipolate, ovato- machica, e soprattutto febbrifuga. appuntate, nn poco dentate ; fiori bian-

za di una nocciuola, lisci, trigoni.

ctorium. - Volg. Eliotropio minore; me di acqua di Mantes. Tornasole ; Laccamuffa.

Caratteri specifici.

Caule di un piede, cilindrico, ra- netti quadrati, che i Francesi conosco-

Dimora.

Onesta pianta annua cresce nalla Francia meridionale e nella Spagna, e fiorisce in luglio.

Coltivazione.

Eccettuato il crotone tornasole, tutte le altra sono da stufa calda. Pochi CROTONE SEBIFERO; Porta-se- crotoni attualmente vengono cultivati in Europa. Si ottangono coi semi cha si ritraggono dal loro paese originario, e

Il crotone tornasole coltivasi nai dipartimenti meridionali della Praucia . Nel nord è nna pianta delicata che converrebbe seminare sopra un letto caldo, Questa pianta è originaria della e lasciarvela per tutto l'anno fino tanto che frattifichi.

Usi.

Il crotone cascariglia ha una corteccia aromatica, la quale, quando si brncia, sparge nn grato odore. E im-

Il crotone balsamifero somminicastri o giallastri : frutti della grossaz- stra nn balsamo eccellente , usato alla Antilla per guarira le piaghe. Alla Mar-Questa pienta è originaria delle tinica poi lo s'infonde nell'alcoole, e col mazzo della distilazione, se ne cava un CROTONE TORNASOLE; C. tin-liquor piacevole, conoscinto sotto il no-

> Con il succo del crotone tornasole, se ne fanno dagli Olandesi i piccoli pa-

moso, tomentoso, biancastro ; foglie al- no sotto il nome di tournesol, e gli Itaterne, ovali, rombee, sinuose, pieghet-liuni sotto quello di laccamuffa. Ci è tate, molli, biancastra ; fieri in grappoli ignoto il loro processo particolare, ma

Don d' Agric., 9'

è certo che la operazione preliminare si è di macinare le sommità della pienstate, di esprimerne il sugo, che poi si saglienti nella sua gioventù : rami alterni espone per qualche ora al sole, e di ed ascendenti; foglie alterne, sessili , immergervi degli stracci che si prosciu- quasi verticali , lanceolate , appuntate , gano all' aria, e quindi si espongono al saliciformi, interissime, alquantu sugose, vapore della calce spenta con l'orina, verdi e rossicce, lunghe quattro centiripetendo ciò per più volte successiva- metri, larghe da sei a sette millimetri . dei grappeli fioriti.

come purgante drastico, adoperandosi notabile ; filamenti capillari ; antere tanto il legno a cui si dà il nome di bianche e pelosa; ovario rosso nella panava o parana, quanto i semi, dai sommità. quali si estrae un olio, che è ancora più purgativo, e per cui i medici prudenti o non lo usano o se ne valgono per Olanda; è perenne, fruticosa, e fiolinimento al basso-ventre.

Il crotone punteggiato è notabile verde. per le ciglia, the vi si veggono nei mar-

gini delle sue foglie.

nei giardini.

CROVEA A FOGLIE DI SALCIO; colle barbatelle, usando alcune attenzio-Crovea saligna, Smith. (Giardin.)

Caratteri generici.

ma ottuso; ovario pedicellato, bislungo va-Olanda. a cinque solchi, circondato da disco glanduloso; cinque piccoli cocchi ovali, di questo genere alla Malmaison chiacompressi, troncati che s'aprono nella mata C. neriifolia. Le sue foglie sono sommità.

Caratteri specifici.

Caule grigio, cilindrico nell'eta adulta raccolte nei giorni più caldi della ta; russiccio, compresso ad a due angoli mente, dopo averli di nuovo immersi Fiori solitari, ascellari, quasi sessili, alnel suddetto sugo. I frutti espressi dan- tro non essendo il peduncolo se non no un sugo di un verde vivace, che che la base prolungata dal calice : caliquasi subito si cangia in un bel turchi- ce a cinque foglioline ovali, rossicce ; no, lo che pure succede anco col sugo corolla d' un rosco elegante, di tre centimetri circa di diametro; petali ovali, Il crotone tiglio serve in medicina ben aperti, sugosi e di una fermezza

> Dimora. Questa pianta cresce pella Nuova

risce in agosto e novembre; sempre

Coltivatione. Aranciera. Si moltiplica la crovea

ni, ma con poca riuscita, il che fa che Questo arboscello, di graziosissimo questo arbusto sia aocora poco diffuso. aspetto, porta a lungo moltissimi fiori. La maniera di farle è quella che si usa e perciò merita di essere assai coltivato per le piante delicate. Ma sia però che non gli convenga la coltivazione che se gli presta, ossia perchè delicata o di poca Calice a cinque foglioline ; petali durata risulti naturalmente la sua colcinque molto maggiori , sessili , alterni tivazione, questa pianta è difficilissima colle foglioline calicinali; stami dieci a conservarsi. Forse meglio si adatteipogioil, a filamenti capillari formanti rebbe ad una bnooa stufa temperata, il tubo, cigliati alla base, e circondanti oppure alla stufa calda, piuttostochè all'ovario; antere situate verso il mez- l'aranciera. Veggasi a questo proposizo dei filamenti ; stilo cortissimo ; stim- to la coltivazione delle piaote della Nuo-

> Coltivasi ancora un'altra specie opposte, appuntate, interissime, lunghe due pollici, larghe un meszo pollice, che

imitano quelle del landro, ma meno lun- gnoli, solitari, ascallari, quasi sessili, con ghe. Un ramoscello piantato de du Mont brattee glauche, orlate di bianco, opnon produsse radici, benché slibia con- poste in croce, che formano una spiga servato per sei mesi le sue fuglie e le lasse : fiorisce in giugno e luglio. sua verdura.

CRUCIANELLA : Crucianella . LIER ; C. monspeliaca. (Giardin.)

Pianta coltivata in alcuni giardini. Caratteri generici.

Calice bifido : corolla filiforme .

bislunghe, con coronate. Ennmerazione delle specie. CRUCIANELLA CIGLIATA.

Caratteri specifici. drati minuti, deboli, diffusi ; foglis li- primavera nelle terre leggere, celde e menri, appuntate, carenate, quaternata; sostanziose. La specie di cruciatella le superiori opposte : brattee opposte, marittima, domanda le sole diligenza lineari, cigliate, disposta in ispiga lassa ordinarie delle pianta da stufas terminale ; fiori opposti, solitari, sessili, escellari : cresce nel Levante.

GHE.

CRUCIANELLA A FOGLIE LAB-Caratteri specifici.

Foglie assai larghe, quaternate, lauceolete; cauli prostrati. Ha molti rapgingno e luglio.

STRETTE; C. angustifolia.

Caratteri specifici.

parte prostrati, glabri, di sei a nove pollici ; foglie strette, lineari, appuntate, in numero di sei per verticillo ; fiori in ispighe dritte, termineli, screziate di verde e di bianco: fiorisce in giugno e luglio.

CRUCIANELLA MARITTIMA; C. maritima.

Caratteri specifici.

late di bianco, quaternate ; fiori giallo- seriti alla sommità del disco, opposti a

CRUCIANELLA DI MOMPEL-

Caratteri specifici.

Cauli ramosi, prostrati, alquanto raddrizzati ; foglie inferiori quaternate, ovali'; quelle di mezzo lanceolata, quitabolosa, quadrifida (rara volte quinque- nate ; le auperiori in numero di sei per fida ed a cinque stami) ; semense due, verticillo ; fiori in ispigha come quelli della specie, a foglie strette : annua.

Coltivasione.

Eccettuata la specie cruciatella maritima, la quale è di aranciera, le altre Cauli di sei a sette pollici, qua sono di piene terra. Si seminano in

> CRUCIFERE . CRUCIFORMI . CROCIFORMI (PIANTE). (Bol.)

Famiglia paturale di pianta dicotiledoni polipetale, a motivo della loro corolla formata di quattro pezzi disposti e guise di una croce di Malta. Queste piante formano in ogni sisteme una famiporti colle specie seguente: fiotisce in glia naturale. Nel metodo di Tournefort costituiscono la quinta classe, e nel si-CRUCIANELLA A FOGLIE stema sessuale di Linneo stabiliscono la XV classe, cioè la tetradinamia, Final-

mente nel metodo naturale di Jussies Cauli minuti, quedrati, ramosi, in formano le VII famiglia delle XII classe. Carafferi particolari.

Calice di quattro pezzi o fogliette bislunghe, concave, spesso ineguali, aperte o conniventi, quasi sempre ceduche: una corolla di quattro petali eguali generalmente disposti in croce, alterni colle fogliette del calica, a per lo più unguicolati, portati sopra un disco ipo-Cauli prostrati, ramosi, molto foglia- ginio : sei stami aventi la medesima inti, alti un piede; foglie corte, ovato- serzione della corolla, tatradinamia, cioè lanceolete, appuntate, rozze, glauche, or- quattro più lunghi, eguali tra loro, incorti inscriti sotto ai margini del disco; nata da una linguetta: raphanus, raphaopposti tra di loro, ovvero culle fogliet- nistrum, sinapis, brassica. te più stretta del calice.

tro linee, e si aprono lateralmente. L'o- punta per lo più cortissima : arabis, vario è samplice, appoggiato sopra al hesperis, cheiranthus, erysimum, sisymdisco staminifero, gonfiato qualche vol- brium, radicula, cardamine, dentaria. ta alla sua base tra i grandi e i piccoli stami, per cui sembra allore quadrango- apparente, una silicula biloculare, di lare. Quest'ovario ha un solo stilo, spes- rado uniloculare : lunaria, ricotia, biso cortissimo, ovvero quasi nullo, collo scutella, clypeola, alyssum, vesicaria, stimma d'ordinario semplica e persi-draba, cochlearia, coronopus, iberis, stente. Il pericarpio è una siliqua allun- thlaspi, capsella, nasturtium, lepidium, gata, ovvero sono siliquette corta co-camelina, anastatica. munemente biloculari e polisperme, le quali si aprono dal basso all'alto in due te, o quasi nullo, a silicula uni quadri valvola paralella aventi una tramezza loculare, evalve, colla cellette monomambranosa sempre paralella, ovvero, se- sperme, alcuna della quali vanno sogcondo il signor Des-Fontaines, obbligata gette ad abortira : myagrum, rapistrum, alle sutura delle valvola stesse. Tala tra- bunias, erucago, cakile, pugionium, mesza tiene sopra ciascuno de suoi mar- crambe, isatis. (Nouveau Dict. d' Hist; gini dei semi, e qualcha volta è più lun- nat. tom. VI, pag. 580.) ga e sagliente delle stesse valvole. I semi | CRUCIFORMI PIANTE. Vedi Caumancano di perisperma : l'embrione è cirene. curvato : la radichetta trovasi piegata sul margine superiore, edintorno ai cotiledoni, i quali sono piani, quasi fogliosi, or- priatà di essera diuretico. dinariamente semplici, di radotri partiti.

Oueste pianta poi sono quasi ato e i rami sono cilindrici, e le foglie to dai suoi vasi, a lasciato in quiete. quasi sempre alterne, semplici o composte, intiera o lobata. I fiori rare volte i padnucoli comuni s'allontanano a for- Fenono-Botelleo Medio.) mano il racemo o la pannocchia.

Generi di cui è composta.

sotto quattro divisioni, cioè:

1.º Le erucacee a stilo quesi anfogliette più larghe del calice; e due più do, a siliqua bi o moltiloculare, tarmi-

a.º Cheirantoidi a stilo quasi nudo, Le antere sono segnata da quat- a siliqua biloculare terminata da una

3.º Le alissoidi aventi uno stilo

4.º Le miagroidi a stilo apparen-

CRUNIO. (Zooj.)

Farmaco composto, che ha la pro-CRUORE. (Zooj.)

Dicesi così quel coagulo che fa il

tutte bienni, ovvero vivaci. Il loro fu- sangne dopo qualcha tempo, cha è usci-CRURALE. (Zooj.)

Ciò che appartiena alla coscia. ascellari, ma ordinariamente terminali, Quindi la arterie e vene di questa parte prendono da principio la disposiziona a portano un tala aggiunto. Così distincorimbo, ed a misura che si sviluppano guesi pura ancha un muscolo. (Vedi CRUSCA-SEMOLA.

Buccia di grano o di biade maci-Il signor Ventenat comprende in nata, separata dalla farina. E' opinione questa famiglia, che come si dissa è la di Sandri e di altri valenti zoojatri, che VII della classa XIII del suo Tableau la crusca, di qualunque grano essa sia; du Regne Végétal, ec., trentasei generi non presti nn buon alimento agli animali monodattili, essendo sommamenta

indigesta; e non serva ad altro che quanto basta, perchè la loro conoscenad incombrare lo stomaco di sostanza sa interessar possa il coltivatore. glutinosa e putrida, che cagiona le diarree e le timpanitidi. Per renderla meno nocevole, convien lasciarle commista que denti ; petali cinque unguicolati, molta farina. La crusca è cibo innocno nudi o senza scaglie alla fauce della al maisle.

CRUSCHELLO.

dalla crusca rimacinata. (Vedi il voca- CUCUBALO ALPINO. bolo FARINA.)

CUBITO. (Zooj.)

l'antibraccio, situata tra l'omero e la si e solitari sopra ciascun peduncolo o porzione sopra-falangea. Esso ha dire- sopra ciascun ramo. S' innalza soltanto zione verticale. CUBITO-FALANGEO LATERA-

LE, ESTENSORE LATERALE.

Muscolo lungo, sottile, in gran è perenne, fruticosa. parte tendinoso. Questo unitamente al cubico sopra falangeo, serve a ricondarre le articolazioni falangee alla loro posizione naturale.

BIORE.

Muscolo situato sotto l'omero-ole- distanti, guerniti di due denti nella faucraneo-falangeo, il quale serve a piega- ce della corolla; calici gonfiati, quasi re le articolazioni falangee del piede sferici, bacciformi : fiorisce in giugno. sonra la faccia posteriore del cubito.

CUBITO-SOPRA-FALANGEO, E- hen bianco, Bubbolini, Mozzancollo, STENSORE OBBLIQUO.

Muscolo lungo, situato sul lato esterno del cubito, e diretto obbliqua-TRRALE.

CUCITURA ; Vedi Sutura. CUCUBALO: Cucubalus.

Che cosa sia.

triginia, e della famiglia delle cariofila- CUCUBALO D' ITALIA. te, che contiene dieci specie circa, due delle quali comuni a grate ai bestiami

Caratteri generici.

Caule tabuloso, panciuto, a cin-

corolla : quasi tutti bifidi nella sommità; stili tre ; caselle a tre logge che si apro-Seconda e terza farina, che si trae no nella sommità in cinque parti.

Caratteri specifici.

Questo cucubalo ha molti rapporti E' quella frazione ossea di figura col C. behen, di cui parleremo più sotcilindrica, che costituisce esternomente to. N'è diverso per i suoi fiori più gros-

a sei o sette pollici.

Dimora. Questa pianta cresce nell'Alpi, ore

CUCUBALO BACCIFERO.

Caratteri specifici. Cauli di due piedi, distesi o quasi arrampicenti, ramosissimi, diffusi, debo-CUBITO-FALANGEO POSTE-li; foglie ovali, appantate e pelose; fiori bianchi, peduncolati; petali stretti,

CUCUBALO BEHEN. - Volg. Be-

Messettone, Strigoli, Stritoli. Caratteri specifici.

Cauli glabri, ramosi deboli, di un mente dall' indietro all' innanzi, contor- piede ; foglie ovali, appuntate, glabre, nandosi sopra la faccia anteriore dell'e- di un verde alquanto glauco; calici stremità sopra-falangea del cubito. Quan- gonfi, ovali con vene rosse ; fiori bianto agli usi, vedi Cunito-ralangeo-La-chi, pendenti in pannocchia corta e poco guernita.

Dimora.

Questa pianta perenne è frequente nei campi incolti, lungo le siepi, ed i Genera di piante della decandria boschi : fiorisce in maggio e settembre.

Caratteri specifici.

Caule dritto; foglie lanceolate,

rivolte al medesimo lato; fiori bianchi, pelosa, di un verde tetro, langhe tre in pannocchia dritta e dicotoma.

Dimora.

Italia, ove fiorisce in maggio e giugno. CUCUBALO PANNOCCHIUTO. Caratteri specifici.

Caule da due a tre piedi, ramosis- tricotoma. simo ; foglie lanceolate, ovali, pelosissime e ruvide : calici bruni e luccicanti ; fiori piccoli, pannocchiuti.

Questa pianta perenne cresee in Italia, fiorisce in agosto e settembre. C. otites.

Caratteri specifici.

Caule di un piede circa, dritto, visehioso nella sommità : foglie inferiori numerose, bislunghe, piuttosto salde; la Virginia, e fiorisce in giugno e agosto, fiori piccoli, verdicci, in mazzetti, e che formano una spiga interrolla e terminale.

Dimora.

le sabbie pin aride, ove fiorisce in luglio bianchi, in ispiga unilaterale ad inclie agosto.

CUCUBALO DI SIBERIA. Caratteri specifici.

Caule di uno a due piedi, ramoso, pannocchiuto, vischioso alla sommità : foglie ovsli, appuntate, pelose al di sotto, non congiunte, ne sessili ; quelle del caule molto distanti ; fiori blanchi, schiosi di tre piedi; foglio bislonghe, appiccoli, pannocchinti,

Dimora.

Questa pianta perenne cresce in li, inclinati ; petali lunghi, Siberia, fiorisce in gingno e agosto.

CUCUBALO FRANGIATO; An.

silene fimbriata? Curtis, Mag. Caratteri specifici.

Cauli bruni, leggermente tomen-

polici, larghe due ; picciuoli congiunti e scanalati ; colice gonfio, campaniforme Questa pianta biennale cresce in a cinque divisioni; corolla di un hel blanco elegantemente e finamente franginta, in lacinie minutissime; flori in pannocchia terminale, due o tre volte

> Dimora. Pianta perenne, crescente in America settentrionale.

CUCUBALO STELLATO.

Caratteri specifici. Caule di un piede, dritto, minutot CUCUBALO A PICCOLI FIORI : foglie appuntate, glabre, quaternate a ciascun nodo; fiori bianebi, in grappolo corto.

Dimora.

Questa pianta perenne cresce nel-CUCUBALO DI TARTARIA.

Caratteri specifici. Cauli deboli da due a tre piedl,

semplici, rossicci, articolati ; foglie lan-Questa pianta biennale cresce nel-ceolate, conginnte, verdi e glabre i fiori neta.

Dimora.

Questa pianta perenne cresce in Rossia, e fiorisce in giugno e agosto. CUCUBALO VISCHIOSO.

Caratteri specifici. · Cauli dritti, semplici, pelosi, vi-

puntate, pelosa, di un verde scoro ; le inferiori ondose; fiori bianchi, latera-

Dimora. Questa pianta biennale cresce in Levante, e fiorisce in luglio.

Coltivazione ed usi. Queste piante sono tento rustiehe

tosi, eillindrici, di cinque a sei piedi di che non richiedono cure particulari. altezza; foglie opposte, non quaternate, Avvertiremo bensì che i bestiemi, e peziolate, ovali, appuntate, a tre a cin- specialmente le vacehe, ricercano con que nervi principali, ondose negli orli, premura il C. heben, e che pereiò per tal nan sarabbe opportuno il seminario che esso presente è irregulare e sembra lungo le siepi, ove senza recara alcun dovuta ad una semplice soluzione della nocumento si conservarebbe per divar- continuità del parenchima. Le semenze si anni. Così pure avvartiremo che i sono attaccate alle pareti di questa camontoni vanno in traccia del C. a pio vità (vedi Peronipe), o disseminate pelcoli fiori, e che quindi potrebbesi a tal l'interno della carne ; perisperma nuluope coltivare : nel qual asse ai taglie- lo; embrione a radichetta avvoltolata rà ogni anno innanzi alla fioritura.

collocata da Decandelle nelle calici- glie alterne. flore, fra la famiglia delle combretacee Classificazione, e generi di cui è com-

e quella delle loasee.

Caratteri particolari. Fiori unisessuali, di rado erma- cee in due tribù.

froditi; perigonio doppio, le cni due parti sono di sovente congiunte, ma peduncolori; fiori dioici; generi feviltattsvia facili da distinguere ; calice tu- lea, Linn. ; sanonia, Linn. buloso alla sua base ed aderente all'ova- 2.º Cucurbitacee. Cirri Isterali. rio, infero nei fiori femmine, privo della stipulari; fiori ermafroditi, divici o moporzione tubulosa nei fiori maschi ; lem- poici ; Esem. oucumis, Liun., cycurbita, bo a cinque divisioni, le quali sem- Linn. brano quasi sempre appendici stabilite alla parete esterna della corolla; co-questa famiglia; che è la II della XV

congiunti coi loro filetti in uno o tre fascetti; in quast'ultimo caso, sono ine- ed a pericarpio uniloculare monosperguali, poichè nno di essi non compren- mo : gronovia, sicyos.

de che un solo filetto; antere lineari, uniloculari, aprentisi per tutta la lun- ma a pericarpio uniloculare polispermo: ghazza di un solco longitudinale, ripiega-bryonia, elaterium. te più volte sopra sè stesse, e poste sul-

l'androforo allargato alla sua parte su- ed a pericarpio moltiloculare polisperculare, sormontato da un disco epigino, tosanthes.

e da nno stilo semplice, grosso e carnoora grossissimo, ora molto piccolo, or- passiflora, meracuia, papaya.

alcune volte colla maturazione si disec-

ca; spessa volte è concavo; la cavità dere non si può di trovare un esame di

verso l' ombellico, a cotiledoni fitti, car-

CUCURBITACEE; Cucurbitaceae. posi, oleosi. - Fusti erbacei, debili, Famiglia di piante dicotiledoni ap- rampanti o arrampicanti, quasi sempre partanente alla diclinia di Jussieu, e annuali, muniti di cirri pesiolari ; fo-

posta questa famiglia.

De Candolle separa le cucurbita-1.º Nandirobee. Cirri ascellari,

Il sig. Ventenat comprende in

rolla di cinque petali, quasi sempre fra classe del suo Tableon du Règne vegédi essi e col calice uniti, di modo chè tal, ec., quattordici generi sotto quatspesso è campaniforme : stami cinque tro divisioni, cioè : 1.º Le cucurbitacee a stilo unico,

2.º Le cucurbitacce a stilo unico,

3.0 Le cucurbitacee a stilo unico,

periore; quasi sempre si aprono prima mo: melothria, luffa, momordica, cudall' allergamento; ovario infero, unilo- cumis, cucurbita, trichosanthes, cera-4.º Le cucurbitacre imperfette, i

so, il quale porta tre stimmi grossi, cui caratteri non convengono perfetglandulosi, sovente bilobati. Il frutto tamente con quelli di questa famiglia: dimariamente nel sno interno è carnoso; Osservazioni relative alla agricoltura.

In un corso d' agricoltura preten-

tutto ciò, che nella struttura dei fiori e stanza molto acquosa e fragile, vuuti, dei frutti ha servito, e dev' essere pre- tumidi al basso, e meno grossi avanzanferito per istabilire i caratteri dei generi dosi all' estremità superiore. di questa famiglia, ma diversi punti sol- 3.º I capreoli ramificati sono ditanto, che a servire abbiano di base alle visi in quattro o cinque fili, i quali, pratiche della coltivazione: opportano prolungati da principio a spilla alquanto anrà qui perciò il darne un' esposizione ricurva, si contraggono ben presto a rapida, e tanto più compendiosa, che vite, o piuttosto a cava-turaccio, di cni poi non abbracciamo nemmeno la metà le prime rivoluzioni vanno da sinistra a dei generi conoscinti dai botanici, senza destra, e le segnenti dopo la nona o deconsiderare neppure le anomalie, che cima da destra a sinistra, e finalmente la presentano alcuni degli altri generi. In ultime da sinistra a destra come la prismesto esame noi riportiamo le parole me, disposizione, che si osserva anche del Duchesne (Dict. rais. d'agric.)

Per riferire più facilmente i pre- nadiglie. cetti ai principi, che loro servono di fondamento, verranno questi contrasse- morfi (a berlingozzo), la cui vegeta-

l' nopo.

in pochi mesi portano fiore e frutto ; essi ; ed in un' altra specie poi, in cui ma asse sono annue persistenti, che nel la vegetazione ha una contrazione più paese loro nativo darano più dell'an- pronunziata (l'elaterio), il posto dei no; vediamo quindi le prostrate loro capreoli occupato viene da semplici fronde prender radica con la massima squame. parte dei loro nodi, dei quali spunta-

alterni, restano per lungo tempo molli, vatura, nella natura del parenchima, e e striscianti, senza manifestare un pati- nella distribuzione delle glandule e dei mento apparente; acquistano indi a po- peli che le accompagnano, mostrano co a poco fermezza, e quella dei pe-esse un'analogia sorprendente. Lo steaduncoli dei frutti l'hanno d'una in- so si dica della scorza delle fronde, cotensità ancora maggiore; ma i piccinoli munemente in tutto simile alle fuglie. delle foglie sono all' opposto d'nna so- 6.º La botanica offre puchi fiori

rezione, ne contrazione spirale.

nel genere a questo analogo delle gra-

4.º In certe razze di poponi polignati da numeri, che si ricorderanno al-zione è stranamente attratta, e quasi rachitica, si osservano questi capreoli 1.º Le nostre cucurbitacee tratts-ridotti ad un semplice filo assai corto,

te vengono come piante annue, perchè ovvero delle piccole foglie in vece di

5.º Le foglie più o meno angolosa nu continuamente nuovi rami, anche sono anche più o meno intagliate; piutdopo la matnrità dei primi frutti, ed tosto rotonde nel mellone, nel popone essere suscettive perfino di prendere volgare, ed in alcune sucche lunghe; radici di barbatelle. Queste piante ser- cnoriformi nel cocomero; sinuose in papeggianti sono in certo modo altrettan- recchi poponi; assai integliate nell' ante semisarmentose, che si sostengono guria, e nella colloquintida: variano esattaccandosi a tntti i corpi vicini, ab- se anche nella loro direzione, nella loro bracciandoli col mezzo dei loro capreo- stoffa, nel loro colore, come lo faremo li, ma senza circondarli con le luro di- vedere nel confronto delle diverse speramaziuni, le quali non prendono nè di- cie; in generale però nessuna di queste fuglie non è liscia; a nella furma delle 2.º Gli steli o rami divisi in nodi merlature, nella direzione della ner-

e frutti, i quali sansa mostrare esterior-| 8.º L' oveja divente un hossolo mente bizzerrie troppo visibili, pre- più o meso solido, ed internementa più sentino aingolarità estrimeche maggio- o meno carnoso, la cui scorsa esterna ri di quelle, che si osservano in que- però, prolungata al di là della cunste achietta cucurbitacea. I sessi sapa- trazione formata alla sua cima, s'apre rati vi si trovano in due fiori molto in uon campana più o meno legge, inconsimili in tutto il resto; di modo che tagliata più o meno profondemente in se tale separazione non fosse così ga- cinque lobi, ed alle volte in sei, la sui perala, si potrebbe supporsi autoriz-lorganizzazione presenta l'apparensa di enti a non riguardare lo stato monoico un calice doppin, mediante una cocome primordiale, sospetto per verità rolla, con la quale si confonde esso soimprobabile, ma sostenuto apparente-che al di fuori, o se si vuole un dopmente dell'asistenza di alcune razze er- pio calice, il cur interno è colorato di mafrodite, tanto più che la brionia, noi- giallo e di bianco, e l'esterno ridotto ca specie naturale alle nostre contrade, ad alcune nervature verdi, delle quali la presenta la separazione dioica compiu- mediata di ciascuna divisiona si etacca tamente pronunciata sopra dua individui. in una punta più o meno prolungata, e

Cioque antera ulla sommità degli queste nerveture decidore, quando il stami, divisi in tre corpi soltanto, sorte- frutto a' ingrossa, dell' esistenza delle nuta sonu da tra fili ineguali in gros- coste più u meno rilevate, a delle righe sezza, dei quali i due più forti portano pronunziata diversamente, come si veeiascuno una doppia antera, ed il più dra alla fine di questo articolo.

debole una semplice.

orais si sepere del fince, de Questi tre corpi della antere sono cui à sormontate con una sci intieramente e necessoriamente distinti eguale, che lescia nundimeno sulla aus e senza aderenza nei fiori armofroditi; testa l'impressione delle diversa parti, intieramente confusi all'opposto in una ond'è composta, a con una seconda sula colonna nella specie la più attratta scissione al momento delle perfette ma-(l'elaterio), semiriuniti nella maggior turità; e nel caso poi dell'abortire del parta dei generi, a riuniti in forma di frutto si separe essa all' opposto del pecolonna torta in tutte le sucche, por-duncolo, che la porta, appartenendo cotando una fossetta nel posto centrale, si il pedencolo alla fronda, con la quale che dovrabbe assere occupato dall'ovaia, si disecca, e non già al frutto, come 7.º Nei fiori femmine si trovano nella pera, ed in vari altri frutti della

rudimenti di stami più o meno visibi- famiglia delle rosacee.

li, ad alternanti con la divisiona del-Variando questa doppia scissura l'ovoja, i queli costituiti in numero di di relezione cella sua preperazione, concinque, vanno a quattro, a cinque, ed corre alla diversità della forma de spoi anche e sei ne' frutti grossi, ovvero in frutti, e la strattura interna poi conquelli, cha sanza esser grossi soco d'una corre in alcune specie con la contraziostrutturs compressa; a questo numero pe della pasta per lanciare esternamendi divisioni viene indicato al di dentro le i semi in tempo della maturità. 10.0 I riperti del frutto o della dalla disposiziona dei semi, a dalle pasta polposa alla quale sono sospesi, ed pasta, molle piuttosto che membranosa,

annunziato al di fuori dal numero della si distinguono appena dalla carnosità stimmata, cha vi currispondono. più o meno acquosa, che li circonda,

Dis. d'Agric. 9

come anche dai fili polposi, che attaccano ad assi i semi.

ra, ed in alcune specie assai purgativa, classe monoccia dell' ordina singenesio

po la loro forza germinativa.

foglie seminali assai vaste.

danti dei fiori femmine, ed i soli che si accessoria. trovino alle volte in maszetti, nascono comunamente nei nodi più vicini al cen-aver osservato, che non potendo per tro, a si avvizzano prima di cadera. Il mancanza di movimento dell'aria, rinfiori fammina non sbortiscono quasi mai chiusa sotto la vetriata, asarcitarsi la nelle razze dai piccoli frutti asciutti; ma diffusione del polviscolo se non in una in quelle dai frutti grossi ed acquosi troppa angusta prossimità, per assicuraabortiscono a motivo dello svilappo di re la facondazione dei melloni e dei conuova fronde.

sono originaria dai paasi caldi, e le no- e posarli capovolti sui fiori fammine s stra rasse coltivate sono quasi tutte evi- ma questa non potrebbe essere che una dantemente in unu stato d'altaraziona precauzione del tutto inutila, ed anzi di natura, o di perfezionamento econo- assai dannoso si renderabbe all'opposto mico assai visibile, nè possono esistera il sopprimera troppo presto quei fiori gione.

zioni intermedie.

Da quanto fu detto si numeri 6 e 7 si rilaya, che la famiglia della cu-Questa carnosità è più o meno ama- curbitacee corrisponde in massa alla

I semi, di forma piatta, e più o o monadelfio, giacche la struttura sinmeno prolongati, sono del numeru dai golara dagli stami e dei loro fili, può in grossi; nei poponi sono bianchi, larghi, qualche modo riferirsi tanto all'una cha con un ceroine alla circonferenza; nei all' altra di quaste bizzarre costruziomelloni a nei cocomeri lunghi, gialli, e ni. Indicibile è la sorpresa nel vedara, sanza cercine; nelle angarie rossi e neri, che la specia di brionia coi frutti necon nn cercine appena visibile; nalla sue-ri, conoscinta in Francia, sia dioica, che finalmente grigi, incavati, con nn mentre l'altra specie di essa, conocercine basso, con la mendorla poco sciuta in Garmania, coi fratti rossi, oleosa, ma contenente una sostanza par- è monoica, sensa che la costruzione ticolare, lattaa, d'un aromatico grato, del fiora in ciò soffra nessun cangiae adoprata nelle emulsioni medicinali. manto; vi esiste però anche un gene-Conservano questi semi per lungo tem- re ermafrodito (melothria), ed io vidi nel 1775 sulle caldine dell' orto del re 11.0 I lobi di questi semi, o cotile- a Versaglia po mellone, di cui totti i

doni in alcune razze, si sviluppano in fiori erano ermafroditi; relativamente dunque a questi fiori la singenesia non 12.0 I fiori maschi, più abbon-je, che una vara mostruosità d'adaranza Alcuni coltivatori inglesi dicono di

comeri primaticci, vantaggioso diventa 13.º Tutte le nostre cucurbitacee il cogliera sul mattino dei fiori maschi.

come sono, specialmente nei paesi tam- facondanti, trattati da fiori falsi, come pereti, che col soccorso della coltiva- consumanti in vano il sugo della pianta. Un tal motivo servi ad eccitore le Queste due ultime considerazioni, beffe dei fisiologi; ma i pratici sostencume anche la maggior parte delle pre-gono, che in una valle, ove l'umidità cedenti, atte sono ad indicarci regole inevitabilmente si condensa in tempo di di coltivazione comuni a tutte le specie nutte, se non si tolgono questi fiori, die razze, coma auche a tutte la grada- ventati inutili, il loro contatto sulla scorza della giovani fronde occasiunare va

può quella disorganizzazione canereno- aderenta ancora al momento dalla racsa, che i giardinieri chiamano cancro. | colta, perchè le più piocole sua fratture

. Un' altra conseguenza dell'allonta- producono insensibilmente a quall' enamento che effettuasi fra gli organi dei stremità del frotto una patrefazione, la sessi delle cocurbitacee, si è la facilità di quale si dilata poi ben presto nel suo una diffusione di polviscolo eterogeneo, interno, ond' è, ehe si vedono perfiper cui le secondazioni eterogenee si no melloni sopra le caldine soffrire la moltiplicano tanto, che da raiterate os-dannose consegnenze d'una tala imservazioni sul popone io mi sono assi- prudenza.

curato, come nno atesso frotto riceve fe-

In generale tutte la ferita portano condazioni diverse, e come non si può qualche conseguenza, anche quelle delnemmano supporre, che nna stimmata, le fronde più vigorose, specialmenta o un lato di stimmate la riceva per la nella coltivazione artifiziale. La cura di intiera fila dei suoi sami corrispondenti; maneggiarli con dalicatezza sopra le caldi modo che sarebbe assolntamente pos-dine è una delle più importanti, a sibile, che ogni seme avasse il sno orga- quella di assienrarli con piecole biforno partieolare. cazioni di lagno si rende tanto più ntile,

Vi sono coltivatori, i quali pra- cha nn tal sostegno permetta alle loro tendono, che il pericolo di feconda- fronda non di rado di prendere radioi zioni bastarde avvenga fra specie as-leoi nodi più vieini ai frutti, eiò cha sai differenti, come tra il cocomero ed proenra a questi un accrescimento di il mellone. Io non posso a tal proposito intrizione. Il popone volgara prova una addorre verona positiva mia osser- molestia assai sensibile ad aria aperta vazione, ma ho grande motivo per dai colpi di vento, che scnotono la sua credere non succeda tale alterazione diramazioni, se assientate non si trovafra il popone volgare massimo e gli no in un certo modo da alenne palate altri poponi. Osservazioni simili sono di terra di tratto in tratto. Rosier ha difficili a seguirsi, e vogliono esser suggerito quest' operazione per i cocapiù e più volte ripetote per ottener- meri sopra latamiere, e non poò essera ne risoltati sopra i quali si possa far che vantaggioso il saguire il soo suggeconto. rimento.

camente dal trovarsi la scissora infe-di maneanti per accidenta.

Le spiegazioni della struttura dai Fu detto al n.º 1, che le cucurbifiori e dei frutti, esposte al n.º g, of- tacee possono riprendere dalle barbafrono in botanica un' applicazione inte- telle; ciò diventa nno apediente per la ressante per la spiegazione della strut- coltivazione solto vetriata, ove le bartura dei frutti di certi generi, cha detti bate riprenduno facilmente, 'e servir furono opercolati, ciò che dipende uni- quindi possono alla sostituzione dei pia-

riora fuori di luogo. Serviamoci d'an , Quando alle cueorbitacee del frutto precetto di coltivazione, o per lo mano grosso procurata viene la facilità d'ardi raecolta, rispattivamente a quai frut- rampicarsi, i capreoli più vicini ai frutti ti, che si possouo conservare, come so- banno la forza di sostenerli : il pedicno i cantalupi sarotini, i malloni zucche- eiuolo allora cresce in lunghezza e dirini, e specialmente la trombette ed i minuisce in grossezza, ed il frutto mepoponi: vuola questo, che si aviti di desimo si prolunga sensibilmente. Si osurtare il perluncolo, che si trova molto servano all'opposto quelli che sono assai

grossi, e che henno la polpe multo ac-|cilità prodigiosa, con la quale trasforquase, fersi pietti in terre, a restar cu-marsi io la vidi in produzioni meticee me oppressi dal pesu. Il contatto dalla di ogni sorta, circostanza, la quala esiterre, e soprattatto del letsme distinto ge in questa più che in tatte le altre viene da tatti i dilettanti di melloni, i razze , che per perpetuarla prendera quali rienseno di mangiarne il lato gia- ascinsivamente si debbano i soli semi dei cente. Si può avitare un tele inconve- piedi allavati isolatamente.

miente facendo posare il fratte sopra

CUC

tenza. riperti, ennunsiati al n.º 7 resta a farsi la volgeri. Vi sono delle eltre, come fo

del calice e del fiore.

ro dei riperti con quello degli angoli direzione a tutto danno del frutto; mentre la giovine fronda non portando per Questa apecie di rachitismo sem- anco le foglie, non può tirare il suo subra annunsiate della forme del semi di go, che delle eltre foglia e dalle radiquesti poponi, i queli assei poco pro- ci, che natrire dovrebbero il frutto. Arlangsti non sono regolermente piatti restare volendo nondimeno il ramo princome gli altri. Un tal rachitismo, come tipale e due o tre foglie al di sopra del fu osserveto, si verifica spessissimo nel- frutte, e staccandone i ramicelli, che vi la vegetacione di tutta la pianta. (Vedi si potamero ennunziere, si riesca eguall' articolo Zonca a mantineozzo.) Due mente e selvarne il fratto. Conviene del cose però sono in ciò de considerarsi ; resto confessure, che un tale occidente de una parte la costante riproduzione pon e il più delle volte esso medesimo, di questa specie, dimostrata dall'espe- che un effetto d'une prime soppressio-

rienza di molti enmi; e dell' altre, la fe- ne industreta, prodotta telvolta da man-

In opposizione con questa vegequalche materia calda ed asciutta, come tazione accorciata di alcune cucurbitaper esemple, sopra un mettone ; si può cee, ve ne sono al contrario di quella, anche diminuirlo rivoltendo il frutto di che prendono un eccessivo prolungatempo in tempo da tutti i suoi lati ; ma- mento ; a queste sono ordinariamente neggiandolo però, si ve incontro ad un le specie meno robusta, per le quali il inconveniente maggiore, come si è det- clima non ha calora abbestenze. Questa to, se non si procede con molta delica- cuttive disposizione al osserva sovante nalle mellonate, alla volte nelle così det-Sulla differenza del numero dei la zucche-lunghe, ed anche nei poponi

sols riflessione, che in botenica une tale detto al n.º 12, le quali si prolongano incostanza molto meno proprie diventa dende coltanto dei fiori maschi. L'aba stabilirne I generi od enche le divisioni bondanza d'ingrassi celdi è il solo mazdi questi, di quello che la forma ed il so d'avitara questo inconveniente, ma colore dei fiori ed enche delle foglia, e quando i getti prolungati spingono i gioseprattutto la natura del pelo, onde ca- vani frutti ell'eborto, si trove allora un riche sono le feglie e le fronde. E da rimedio ettuale ed efficace, consistante esservarsi, she le solidità della polpe, nell'errestara una tale direzione dal e le suttigliessa delle pelle vi concorru- sago torcendo o curvandone l'estremino nelle sucche e berlingozzo con une tà, piuttosto che tagliarla ; imperciocchè contrazione, che moltiplica le protuba- un taglio imprudente va perpetuando rance e le contersioni in un modo assei il male, col determinare quasi immadiaconsiderabile, ma tento più regolere, tamente le nescita di puove fronde, quento più d'accordo si trove il nume- le quali continuano nella medesima

CBC

canza di posto, talvolta dal desiderio le. Ecco in qual modo, deviando dal send'una raccolta più sollecita; che se si tiere additato della natura, si è speslascia la piente in balla di sè stessa, co- so nella dura necessità di sempre più

mincia essa col formarsi una sufficiente treviare. dimen al

diremenione, ed acquista indi sui ra- Con egual ragione biasimar pon mi laterali fiori, i quali si sviluppano si può un altro metodo, del pari racde per tutto quasi nel tempo stesso, comandato dai pratici, e dai teorici molti si allegano, o prosperano egual- apertamente deriso. Non è certo conmeote per trovarsi provvisti d'una tro natura lo spargere i vecchi sami, quantità aufficiente di foglie. Si è fatto perchè le durata della loro forza vedi giè vedere all'articolo cocomero, che getativa è tele privilegio, che assicura la il taglio solito a farsi a Parigi giustifica- perpetuità d'un gran namero di specie. to essere non potrebbe, che dal desi- Permettendo quindi la teoria di riguarderio d'ottenere dei primaticci. Questa dare come possibile, che i semi, i quali pratica perciò annunziata come essai per la loro vecchiezza prossimi siano evveduta, relativamente el mellona, non a non più vegetara, ridotti di già si troviene più osservata pei centulupi , e vino ad una regetazione più debole; e pei melloni zuccherini, che sono tar- segnendo il principio dell' analogia deldivi; a finalmente anche relativamente la vegetazione, il quale insegno, che si primaticci non pochi sono i coltiva- quanto è più debele le vegetazione tori, i quali collocano il massime loro di qualunque pianta rispettivamente al atadio nell'evitare la produziona aover- vigore dei sooi getti, tanto più primachia di ciò, che si chiama leguo, a si- ticcia si rende nella ana fruttificazione. militudine degli alberi de spalliera, go- chi sarà che rifintare si possa di credere, vernando scaltramente l'aria ad il colo che le piante cucurbitacee prodotte da ra delle loro vetriate, e trovano no van- semi i più vecchi ch' essere mai possetaggio considerabilissimo nel non muti- no diventino altrettacto più fertili, e lare le loro piantegioni.

principale, giacche la occessaria sua CIOCCHI. (Vedi il vocabolo SEMI.) soppressione, quando sia tarda, produr- Ci rimene ora offrira in diversi rebbe una ferita tanto più dannosa, quadri i gradi di precedenza, o d'inquanto più prossima fosse alla radice, dal feriorità delle differenti specie e razze

che un copioso alimento, senza pro-Perecchi coltivatori riguardano, curar loro abbondanti ma inutili getcome una prova la più compiuta della ti, dia nondimeno ai frutti figli dei semania di adoperare il coltello, la prati- mi vecchi tutta quella maturità di crescica usata della maggior parte dei giardi- mento, di pastosità e di fragranza, che nieri di tagliare i cotiledoni dei melloni rende questi frutti acquosi, ciascuoo e cocomeri allevati sotto vetrieta. Que- nella sua specie, la delizia dei ghiotti? sta operazione di fatto, eseguita troppo Ma noi ci riserbismo di ventilare questa presto, diventa dannosissima, troppo opinione in un articolo di fisiologia, nel tardi si rende affatto inutile. I legisla- quale esamineremo la preferenza data tori delle potatura raccomendano di ai vecchi semi nei fratti terrestri, nelle farla in tempo, per evitare lo avilappo verdure di teata pomate, nei cavoli, neldei due sotto-occhi, ossia polloni col- le lattughe, ad anche nella pianta di fior laterali, cha si sviluppano dopo il ramo doppio, come, per esempio, nei viotac-

che secondo essi risulte un cencro morte- di cuenrbitacee.

In grosseaza di frutto noi trovead altri piccoli poponi fino all'arancino, lecito.

ed alla zucca a peretta, a se si vuole anche fino alla colloquintida, ed al pic-accompagnata da una qualità purgativa, colo elaterio.

lupi hanno la precedenza, verra questa qua dolce, e spasso anche zuecherosa, disputata ad essi dai melloni anceherini, di eui esse abbondano ; il mellone ed il oseranno mettersi in concorrensa se schiato, che distingue la trombetta e la sono realmente vinosi quanto lo posso- mellonata.

aotto il nome di mellone d'acqua, di queste pianta nelle parti più esterne porgere un delizioso sorbetto; il coeo- della loro vegetazione, noi vediamo la mero si presenta coma prezioso, man-foglia rotonde ad oriazontali nel popogiato crudo in inselata, a trova esso poi ne volgare, a nella leucanta-maggiore ; unitamente alla mellonate, alla trombet-cuoriformi nel mellone; angolose nel te, el berlingozzo-giramontato, agli al- cocomero, nella aucca da pesoare, nella tri giramonti, difensori assai zelanți fra trombetta : più o meno intagliate, e più i cucinieri più esperti ; il turbente però o meno oblique nelle mellonata, a nei meglio sarà forse d'ogn' altro per una diversi poponi a berlingosai; molto infricassea, il berlingonzo per frittura, il tegliato finsimente nell'auguria e nella

In abbondanas d'acqua, sarebbe lingozzo ancora meno.

In finezza di pelle ossia di scorsa il berlingosso avanza il cocomero ; si le foglie sono d'un verde gianco pallise quanto i cantalupi abbiano la crosta do nell'elaterio, d' no verda più seuro poponi hanno la loro scorza solida, ad assai senro in moltissimi poponi.

In facilità di coltivazione, il melloremo : il popone grande, il popone vol- ne suecherino, le mallonate, l'anguria, gara massimo, il giramonte del peri che la tromba riescono male a Parigi; i coii cetriolo ; l'anguria, la tromba, la anc- comeri ad i melloni serotini vi prospeza da pescare, la mellonata, i melluni rano ad aria aperta in mezzo al letame grandi, il cantalupo, il turbante, il co. del pari che il popone volgare; si barcomero il mellona anceherino, ed altri linguazi poi ad ai giramenti basta un piccoli melloni; la sucea a berlingoszo, buon terreno di acconciamento sol-L'amarezza della colloquintida è

che si trova in quasi tutte le eucurbi-In bontà, se gli eccellenti canta- tacee, benchè assai indebolita dall'aea dai semplici melloni reticolati, come il eocomero d'Egitto hanno una fragranza semplice mellone d'orto, quello di Lan-squisita: la scipitezza è poi il earattere gres, quello dei carmini, i quali tutti delle altre, prescindendo dal sapora mu-

no essere. L'anguria butirrosa si vanta, Se confrontara poi si vogliono popone volgare per un intingolo col latte, collognintida.

Per la pasta, quella delle aucehesuperiore il cocomero, dopo l'anguria, longhe è cotonacea a vischiosa; quella ae il mellone nou avesse il merito di del popone volgara e delle mellonate fersi mangiar crudo; il popone volga-molle; quella dei poponi ruvida e frare, ed il popone volgare massimo sono gile; quella dei melloni e eocomeri più meno acquosi del giramonte, ed il ber- ascintta , quella delle anguria e dell' e-

laterio più soda e più ruvida. Pel colora finalmente, i rami e

più grossa dei melloni raticolati : elcuni nell' anguria . pallido nel mellone, ad il tusbante ha pure spesso questo difet- I fiori di quasi tutti i poponi sono

to, senza essere però meno buono.- d' nn bel giallo, quelli del encomero e

del mellone sono d' un giaflo più palli-[pallidi. Si trovano alcuni niccoli poponi do, coma anche quelli del popone vol- con la pelle liscia lucida del colore dilegare e dell'anguria; nelle mellonate gno; il verde dell'ardasia è il colore questo giallo è quasi hianco, e le zuc- di due razze di popone volgare; il verbianchi. ..

alquanto curva nel cocomero, più curva te, nei cocomeri d' Egitto, nei melloni nella tromhetta, e ritorta nel cocomero znecherini, nelle zucche-lunghe, nei serpents; il giramonte ha la forma ci- centalupi. Gl'impiumi delle zucche-lunlindrica degli angoli o coste, talvolta a ghe sono pallidi, quello del eocomero mazza, di rado inversa; nella lencanta d'Egitto è un bel verde; ai sono dei maggiore ed in alcuni poponi è a hotti- giramonti verde-bottiglia. Indipendenglia ; sferica nelle angurie, in parecchi temente delle screziature striate, i pomelloni, ed in altri ancora sferion-obli- poni hanno spesso degli orli, sia di senqua dal lato della coda, ossia pedunco- ro sopra pallido, sia di pallido sopra lo : questa stessa forma è alle volte al- scuro, con la circostanza che il pallido quanto compressa nel popone volgare diventa giallo ai primi gradi di matue nelle mellonate; ovale, acuminata alle rità. Questi orli più o meno larghi acdne estremità nel mellone zuccherino ; compagnati sono da macchie, le quall, d' una forma hizzarra di pasticcio o di come altrettanti frammenti di raggi, forturbante nel herlingozzo e nel turban- mano tutte piccoli parallelogrammi, te. Hanno essi finalmente la pelle, pe- che assai irregolarmente si penetrono losa nel cocomero d' Egitto, e nel mel- fra loro, ma sempre angolari ; le maclone zucchering, anche nelle zucche-chie all'opposto delle angurie hanno lunghe e nelle mellonate, quando sono tutte una forma circolare e raggiante. giovani ; liscia pallida nei berlingozzi La zucca a peretta presenta certi

come anche negli altri cantalnoi ; sol- za grandezza macchie lattee sopra un cata in alcuni altri; crepolata, ed a bi- fondo verde pallido, di maniera che torzoli reticolati in diversi melloni, alle a misura che il frutto s'ingrossa e s'ivolte anche nel popone volgare.. | noltra alla sua maturazione, questo ver-· Quantu poi al colore esterno di de-pallido passa al giallo, e gli orli, lattei

questi frutti, quello dell' arancia rossa al loro apparire, passano in pochi giorni

si trova nell'arancioo; il giallo del co- ad un verde assai carito. comero è d'un impiumo, che s'accosta Se, finalmente, riflettiomo alla dual rama, come anche quallo di alcuni rata del frutto nel suo stato di matupoponi volgari, e specialmente del tur- rità economica, troveremo il cocomero, bante. L'impiumo di parecchi poponi è che si coglie verde, di poca durata, ed un giallo vivo più o meno carico; vario il mellone, che tarda alle volte molto a è anche il giallo dei berlinguzzi; il co- farsi maturo in conserva, giunto a macomero hianco ha una leggera tinta di turità durar poco ; il mellone guccherigiallo ; vi sono anche dei cetrioli assai no però dura fino alla metà dell'inverno.

che-lunghe hanno i fiori perfettamente de più o meno carico si conserva lungamente in tutto od in parte in molti La forma dei frutti è cilindrica, giramonti, nelle angurie, nelle mellonu-

e nei cocomeri, questi ultimi cospursi orli lattei, che si conservano anche quandi alcuni punti glandulosi ; liscia egual- du il fondo verde impallidisce ed ingialmente nella meggior parte dei popooi : lisce. Belln è il vedere on herlingozzo in parecchi di assi talvolta hernoccoluta, giallo, a righe verdi nera, offrire a mez-

Tutti quegli sitri fra questi frutti, che ciata : talvolta divente anche sinonim sono buoni cotti, colti freschi, si con- di pella.

servano huoni in un serbatojo, riparati dai geli, ed il popone volgare remo con Bosc (Diet. rais. d' Agric.). meglio ancora in nn serbatojo con la cha vi sono dua modi principali di prastuffa; il berlingozzo poi più dagli altri parara le pelli dagli animali, fondati può arrivare facilmente fino al princi-sulla proprietà della loro gelatina, che

pio di primavere.

cemente nutritivo: i frutti loro fragren- ed incorruttibila dopo sottoposta alla ti non si mangiano che crudi : il coco- combinazione del tanno. mero, che come la trombetta si mangia prima che sia maturo, viana colto più la pell'acque a diverse riprasa, per batgiovine ancora per essere confattato a terla o follarla in esse, la gelatina si percornetti ; si confettano talvolta anche il de, e non vi resta più che la parte ficocomero serpente, e non di rado il brosa : questa pelle diventa, ciò che si mellone. Tutti gli altri si mangiano cotti suol dire, camoscisto, e la maniera di e hen maturi. L'anguria mai matura, ed cost riduria appartiene all'arte del cail popone volgare servono a fare nna mosciera. specie di sapa.

freddi della farmacia.

tanti altri : si assicura, che in Germania del conciatore. l'uso ne sia comune, a segustamente in Erfurt, ove la cultivazione del cocome- no ciascuna una sorta particolere o di ro è abbondantissima.

CULO DI GALLINA.

Si da questo nome nell'arte veteriperia alle ulceri, i cui orli sono rilevati e ricurvati in fuori. La scanna mostra spesso nna tala disposiziona. CULO NUDO.

Nome ridicolo dato al concurco. CUOJO.

mere diversi significati. Più general-licciai sono quelli che le vendono. menta indica esso una pelle spoglia del sno pelo, e praparata per un uso qua- cemante diseccate, la pelli formano ciò, lunque: taluno intende per cuojo una cha si chiama pergamena, e vengono pelle priva dal suo pelo soltanto, e con- quindi assottigliate dai pergamentoj.

Convien dire primieramente, dine forma la base, proprietà cioè di stem-L'uso delle cucurbitacce è sempli- perarsi nell'acqua, o di farsi insolubile

Quando si metta una pelle in mol-

I semi del mellone, del cocomero, le per lungo tempo con la scorsa di dalla zucca a dell'anguria, al gosle ul- quercis ridotta in polvere, con le foglie timo viene talvolta sostituito quello del di coriaria, di mirto, di sommaco, e di popone volgara, sono i quattro semi altra piante astringenti, si rande la gelatina delle pella insolubile, e questo è I fogliami di tutte dati vengono quello, che si chiama cuojo forte, enojo alle vacche, indifferentemente come propriamente detto: e questa è l'arte

Quando stratificata viena una pel-

La pelli dai diversi animali formanelle conosciuta, o di cuojo, più propria a certi asi di qualunque altra.

Vi è una specia media di preparaziona, con la quale tolta viena una porzione delle gelatina, e fissata l'eltra : questa è l'arte di conciere con la crate argillosa.

Le pelli, che conservano i loro peli, passate tutte sono alla concia d'alluds, positivamenta come quelle, con Serva questo vocabolo per aspri- cui si fanno i guanti ed i calzoni: i pel-

Assoggettate slie calce, a sempli-

I cuoi de' hovi per la suola delle ma quanto più ci rifietto, tanto meno scarpe sono conciati compintamenta : possibile trovo il farlo. L' nso solo è quelli di vacca, di vitallo, di capra, di quello , cha può far acquistare praenstrato per il tomajo delle scarpe lo cise nozioni su tale oggetto, a motivo sono soltanto per metà. delle tanta varieth esistenti fra i euoj

l'allada si chiama bufalo : quando in parati nella muniera stessa ; e quequesto bufalo a' introduce il savo inve- ste varietà dipendono dall' età dell' aca della gelatina, chiamato esso viane nimale, dalle melattie di evi può essere chojo sugatto, e con essò si fanno i ci- affetto al momento di mettere in opera gnoni delle carrozze, praparati dai con- la sua pelle, ec. ciatori in sugatto.

Il euojo conciato in alluda è tanto migliore quanto è più pastoso, vale a trale dei vegetabili : si dice per esemdire, quanto è più spoglio di gelatina : pio il cuore d'un albero, d'una mela, il cuojo conciato in tanno è tanto più d' una lattuga, d'un cavolo, ec. stimato quanto più la gelatina è combinata col tanno: ecco perehè la fosse, ad una varetà di eiliegia. (Vedi il vocaove questa combinazione si fa lenta- bolo Cizizgio.) menta, ed ove il cnojo rasta per lungo tampo, ne danno del migliore di quelli che hanno sostennto una tale operazione per un tempo brave. Non è vero, che si possa conciara il cuojo col tanno in poche ore, come si ha voluto pratenderlo; ed anzi si dica, che in Inghil- to di dare dal cuore ona definizione terra vi siano di queste fosse vacchie generale suscattiva di applicarsi in paperfino di trent'anni.

Non è parò mia intenzione di dar animale meritano o portano la fatti quequi un trattato di tutti questi mestiari: i sto noma, ne converrebbe limitarci a cuoj, di eni più frequentementa si ser-dire che esso è uno del principali agendei loro cavalli.

Il coojo di bove assoggettato al- della medesima specie d'animali, pre-

CUORE.

Viene eosì chiamata la parte ceo-

Questo nome si applica eziandio

CUORE DI BUE.

Varietà di mela e di paugna. CUORE DI PICCIONE.

Variatà di PRUGNA.

CUORE. (Zooi.)

Qualora fosse nostro intendimenri modo a tutti gli organi che nel regno

vono i coltivatori, oltre e quelli della ti della eireolazione, l'organo impellenloro calzatura, sono i cuoi conciati col ta del sangoe, quello che presiede in tanno, di vacca a di cavallo per i gros- ispecialità alla sua prograssione dal cansi fornimenti dei loro envalli; i cuoi, tro verso la eirconferenza. Dovendo peconcisti in alluda, di capra a di castrato rò passare sotto silanzio le varietà quapar alcuni piccoli fornimenti : i cuoj, si innumereveli presentate dalle sua disconciati in creta argillosa, di vacca, di posizione qualora lo si studia anecessicavallo, di castrato, di vitello, per un'al-vamente presso i vari animali che ne tra parte di piccoli fornimenti: la per-sono forniti, ci adatteremo qui in ispegamene per i crivelli ; le pellicce dei ea ciale maniera allo studio della particostrati, dei tassi, ac., per l'ornamento larità ch' esso offre nell'uomo. Considerandolo adunque sotto questo aspet-

Interessante per i coltivatori sa- to escinsivo a ristretto, dobbiamo dire rebbe il qui dare precetti, atti a far che consiste in un muscolo impari, di distinguare il buono dal cattivo euojo, tessitura complicalissima, di forma irra-

Dia d' Agric. o'

golarmente conica o piramidale, situato sponde alla base dello sterna, dal quale in direzione oblique, ed elquento a si- però rimane distante tre in quattro cennistra nella cavità del petto, appoggiato timetri circa.

con nna delle sue facce sopra il die-Dimensioni, Divisione. Sebbene framma, attaccato e come sospeso con variabili , il sun volume è ciò non la sua base, mediante parecchi grossi ostante più commemente proporziovasi i quali lo sostengono, libero e mo- nato alla mole delle rispettive specie: si bile nel resto di sua estensione, ray- divide in estremità, in faccie ed in volto da ogni parte dal pericardio; in lembi. Le estremità, l'una superiore fine scavsto nel suo interno, e compo- vertebrale, e l'altra inferiore sternale, sto di quattro cavità, addossate l' una furono già indicate dalla sua diresioall'altre, due delle quali di grosse pare- ne. Le faccie leggermente appianata ti quasi effatto carnose, spingono il san- guardano, una per ciascun lato, le pague verso i polmoni, e tutte le parti reti del costato, ed offrono nel mazzo del corpo, mentre le altre due (molto una linea finitima esterna tra i due meno dense e meno carnose) ricevono ventricoli. I tembi, emendoe tondegil sangue dai polmoni e da tutto il cor- gianti, sono l'uno anteriore e l'altro po, e lo versano entro le precedenti, posteriore: nota però che questa posisopra la cui massa e la base dei quali zione riesce un poco obbliqua in modu sembreno essere in certe guisa agginnte, che il lembo anteriore voltato alla dritta fa si che il posteriore volge leggermente

DESCRIZIONE GENERALE DEL CUORE.

La descrizione noi la toeliamo alsioni di anatomia comparata.)

senzialmente cernoso il cnore forma pp tessuto cellulare finissimo : le fibrille di muscolo cavo, il quale costituisce il cen- questo s' impiantano e penetrono nella tro comme di emendue le circolazioni sostanza muscolare del cuore diviso in sanguigne, la polmonale cioè, la genera- orecchiette ed in ventricoli. le ; giacebè in esso benno principio il Orecchiette. - Appoggiste e dirette

i venosi.

o estremità superiore dell' organo sono Figura. Situatione. Diretione. -Rassomigliante ad un cono rovesciato poste la modo, che la destre riesce anoccupa la regione media o cardiaca del teriore e la sinistra posteriore ; ed è torace, in modo, che corrisponde più lo stesso rapporto si ventricoli, si quali particolarmente al due costati, vale a ciascana orecchietta corrisponde antedire, al termine dell'anteriore ed al riormente alla destra, e posteriormente principio del posteriore. La sua dire- alla sinistra della regione cardiaca. zione verticale dall'alto al basso a quella Nota però che, malgrado questa posiorizzontale del torace riesce tale, che zione obbliqua, conserveremo (per una posto tra le due estremità anteriori dei più facile intelligenza delle comunicapolmoni, la sua base gnarda il corpo zioni interne), tento alle orecchiette delle prime vertebre dorso-costali, e quanto si ventricoli, i numi di destro e la sua punta inclinata in avanti corri- sinistro.

ella sinistra. Involucro. - Divisione organica. la hella opera di G. B. Leroy. (Istitu- Una membranosa espansione sierosa perspirabile ne riveste tutte :le superficie e-Composizione. - Attribuzioni-Es- sterne alle quali ederisce mediante un

tronchi arteriosi principali, e terminano orizzontalmente e guisa di appendici sonra l'estensione maggiore della base

La pareti delle orecchiette sono perspirabile : questa aderisce alla somolto più sottili di quelle dei ventricoli. stanza muscolare mediante un finissimo La destra, più estesa e più prolungata tessuto cellulare. Dne di detti sacchi posteriormente, offre una figura trian- formati dalle oreochiette diconsi venosi ; golare in qualche modo troncata anta- a due costituiti dai ventricoli chlamansi riormente : a'inseriscono nella sua ao- arteriosi : la toro figura corrisponde a atanza i due tronchi delle vene cave. quella esterna della rispettiva loro parti La sinistra orecchietta più appianata costituenti. Tanto i due primi quanto presenta una figura , irregolarmente i due secondi sono divisi da un setto ritondata, e nella sua aostanza a'im-medio impervio, il quale atabilisce in piantano i tronchi venosi polmonali. parte i confini di ciascuno di assi. La

spondenti alla orecchiette e diretti dall'al- l'uno dall' altro i due sacchi venosi'è la to al basso costituiscono il maggior vo- stessa che quella delle pareti delle oreclume e la maggiore estensione a sostanza chiette; colla differenza che la sua dell'organo: e lungo la linea di sepa- grossezza riesce minore. La stessa perrazione esterna osservata sopra le fac-ticolarità ha luogo rapporto al setto cie riscontransi dirette le diramazioni che separa l'uno dall' altro i due sacchi dei vasi cardiaci o coronarii, ricoperti arteriosi, proporzionatamente al voluil più della volta da sostanza adiposa me ed alla grossezza delle pareti di più o meno abbondante. I ventricoli questi. Ciò posto i sacchi si dividono atabiliscono più particolarmente la figu- in destro e sinistro tanto rappiorto alle ra conoide del enore : la loro sostanza orecchietta, quanto ai ventricoli ; e ciacompatta a consistenta, spogliata dal- scuno di essi offre varie contrassegnal'involuero mambranoso esterno, offre tissima particularità. Prematteremo in un colora bruno, rossiccio; e le loro genere che le loro auperficie interne pareti si mostrano grosse e robustis- sono più o meno anfratte, tuberose,

scono due tronchi artariosi, uno per carnose più o meno marcate e più o ogni lato ed inferiormente alla orec- meno sporganti : tutti gli orifisli di cochiette. Il primo, meno voluminoso, più municazione sono situati alla base del lungo, e di minore consistenza e roba- cuore. atezza, appartiene al ventricolo destro

colo sinistro. considerato internamente ai compone ventricolo destro. Quelli liberi corridi quattro sacchi (ricettacoli, recipien- spondono a ciascuna di dette vena ti), le cui pareti, al pari della superficia cave: l' anteriore è diretto orizzontal.

Ventricoli. - Sottoposti e corri- sostanza del setto medio che divide incavate, ineguali ed intersecute da Nella base dei vantricoli s'inseri- fascicoli o banderelle, a da prominenze

CUO

1. Sacco destro venoso. --- Più (arteria polmonale) : il secondo, di un ampio del sinistro offre varii orifizi, cioè, colore giallognolo, forte, compatto, cor- accessori e principali. I primi sono i to a robusto (tronco aortico), forma la confinenti delle vene cardiache, ed i radice unica di tutto il sistema arterio- secondi, in numero di tre, formaco parso generale: desso è proprio del ventri- te integrale della sua organizzazione. Due di detti orifizii sono i confluenti Organizacione interna. - Il cuore delle vene cave, ed il terzo si apre nel asterne dell'organo, sono rivestite da mente, ed il posteriore obbligamente una membranosa espansione sierosa e dal basso all'alto: amendua aono divisi

polmonale.

da una prominenza alquanto sporgente ed inferiore ; l'arterioso anteriore, sia guisa di argine valvolare prolungato nistro e auperiore, attesa la direzione in modo che il sangue recato dalla cava del recipiente. Il primo stabilisce la posteriore si dirige verso la parete del comunicazione cul sacco venoso destro, setto in vece d'imbuccare l'orificio della il secondo con l'arteria polmonale : si cava anteriore. Sulle superficie di detta l' uno come l'altra sono chiusi de un protuberanza si scorgono, specialmente sostegno valvolere diversamente confinegli snimali giovani, gli avanzi di una gurato, organizzato, situato.

benderella carnosa diretta verso una depressione centrale osservata nei set- o suricolare (tricuspidale nell'uomo): to delle orecchiette; è di questa parle- originata a costituita dal prolungamento remo nelle differenze del feto, ed auche e dalla duplicatura delle membrane di detta depressione, la quale segna le dell' orenbietta e del ventricolo, da altraccie dell' istmo del forame ovale. Il cane fibre muscolari e da filetti tenditerzo orifizio principale, corrispondente nosi : inserita d'intorno ad un cerchietposteriormente alla base del cuore, sta- to tendino-legamentoso che cinge it diabilisce la comunicazione del sacco de- metro dell'orifizio (1); il lembo opposto stro venoso col destro arterioso, e sono al margine d'inserzione è fluttuente e

Sostegno venosa, Valvola venosa questi impervii coi due sacchi sinistri. libero nel ventricolo, ma frastagliato 2. Sacco destro arterioso. - Pol. profondamente in quattro linguette o

monale, addosssato, wa diviso dal sinistro lacinie disuguali, di fignra romboidale : mediante il setto carnoso impervio già due più lunghe, divise da due più corindicato : più ampio del sinistro è sot- te dette da Bourgelat semivalvole, sone toposto al sacco venoso col quale comu- sostenute da filettini tendinosi filiformi nica; di figura irregolare conica offre inseriti per una parte nelle loro estreun recipiente più largo superiormente mità puntute e libere, e per l'altra sa-(buse) e più ristretto inferiormente pra promigenze carnose sporgenti della (fondo). La sue pareti fatte robuste superficie delle pareti del ventricolo: da una sostanza muscolare compatta simili filettini s'inseriscono sopra varii continua, sono formate da fibre incro- punti delle superficie libere delle laciciate e dirette in vari inestricabili modi, nie più corte. Siffstte funicella tendipoi tortuose e quasi vorticose nel fon- nose, più o meno lunghe ed incrociado (Fattori, tom. 11, pag. 75); poi ob- te nelle loro direzioni sono più o meno blique più trasverse intersecate da altre numerose e più o meno voluminose; ed superficialmente longitudinali nella me- altre quelle delle lacinie valvolari se ne dis circonferenza e verso la basa degli incontra ordinariamente una più lunga orifizii ; ed in somma distribuite in mo- e più grossa la quale si estende trasverdo che, somministrandosi reciproca- salmente da una parete all'altra di quemente appoggi e resistenze necessorie sto succo. Le lacinie tirate dalle funicelalla loro contrazione, tendono costante. le s'apropo verso il ventricolo accestanmente a rialzare il fondo verso la base, dosi alle sue pareti; mentre addossanrestringendo in mille guise il diametro dosi le une sopra le altre si chiudono del recipiente verso l'orifizio arterioso dalla porte del secco venoso auriculare.

Due sono gli orifizii di questo più cartilegineo negli orifizi arteriosi è cosacco, il senoso cioè, destro posteriore mune ad amendue i ventricoli.

CUO C U O

l'arteria polmonale, sigmoideo , trifi- quella esterna dell' orecchietta. du (semilunare nell' nomo) : costituita 6. Sacco sinistro orterioso. -- Vendalle daplicatura della membrana in- tricolo posteriore sinistro, uortico. Le terna del ventricolo : inserita d'intorno sue pareti sono molto più grosse, titi al diametro del margine dell'arteria consistenti, più robuste : il diametro polmonale sopra tre superficie divise ; riesce minore; la figura più longitumano muscolosa, più flessibile della dinale, ed il fando reso più ristretprecedente: frastagliata sino al cer- to dalla maggiore grossezza delle pachietto della sua inserzione è divisa reti in questa situazione. Forse meno in tre lamine ripiegate e concave a gui- anfratto, a meno tuberoso del destro. sa di fondo cieco : i lembi finttuanti e ne offre d'altronde le altre particolarita.

liberi semi-circolarmente configurati. Due sono del pari i suoi orifizii chimi intersecaji da una protubersusa papil- da valvole : il primo venoso stabilisce la lare più o meno voluminosa e più o comunicazione col sacco auricolare, al meno sporgente, si aprono verso l'ar- quale è sottoposto, ed il secondo arteteria applicandosi alle pareti del suo rioso apre la vie del tronco cortico. diametro, a si chiudono verso il ven- Sostegno venoso .- Valvola venotricolo, addossandosi gli uni sopra gli so, ouricolare sinistra (mitrale nell'oo-

altri. I due sacchi destri, insieme comu-mo) ; di organizzazione simile e quella nicanti, sono gli agenti speciali della cir- del destro, rapporto alla compusizione,

colazione polmonale a intermedia. all' origine, ed all' insersione circolore

3. Sacco sinistro venoso. — Au- d'intorno al cerchietto costeggiante la ricolare, polmanale : più robusto del circonferanza dell' orifizio è forse un destro, ma minore di capacità, offre po' più consistente del cerchietto devari orifisii principali; i primi sono i stro lembo fluttuante, frastagliato, proconfinenti delle vene polmonali diratte fondamente, diviso, non in gusttro, me nella grossessa delle parati (seno cu- in tra sole linguette o lacinie simili per boideo nell' uamo J; ed il secondo sta- lunghezza e figura alle due più lunghe bilisce la comunicazione col socco sini- della valvola dal sacco auricolare destro arterioso, al quale il venosa so- stro : (Bourgelat, tom. II, ediz. 5. pavrasta. Quasi nel centro, ed inferior- gina 265) : parimenti sostenute da fimente alla parate dal setto cha lo sepa- lettini tendinosi inseriti per una parte ra dal destro, si osserva una sensibile sopra vari punti delle estremità libere depressione in parte elittica, a guisa di queste tre lacinie, e per l'altra alle d'arco superiormente, e più retta infe- superficie delle pareti dello stesso venriormenta : è questa circoscritta nalla tricolo, ma più particolarmente sopra sua circonferenza da una bendarella due prominenze carnose più voluminomuscolara più robusta nell'arco; men- se e più sporgenti; mentra le altre tre la fibra carnose, mancanti quasi del riescono più apperficiali che quelle del tutto nella superficia depressa, lasciano destro ventricolo : d'altronde identità a contatto l'una dell'altra le due te- di direzione, d'incroriamento, d'irregonuissime membrane del setto. (Ved. larità nelle dimensioni e nel numero Fattori, tom. II, p. 72.) Cotesto sacco dei filestini ; similitudine di usi, giacrhè venoso presenta d'altronde pressochè le locinie s'aprono verso il sentricolo te medesime particularità del destro, e si chindono verso l'orecchietto.

Sostegno arterioso. - Valvola; Vasi comuni. - Le dus vene cave, aortica del ventricolo sinistro o po-talvolta le coronaria e le bronchiali. steriore (valvole semilunari nell' no-appartangono all'oracchietta destra : mo) : frastagliata più profondamente, l'arteria polmonare al ventricolo pagiacche la sua inserzione è divisa so-rimente destro : la vene polmonali alpra tra punti della circonferanza del l'orecchatta sinistra, e l'aorta al ventricerchietto, forse un poco più robusta, colo parimente sinistro. Cotesti vesi offre d'altronde tutte le perticolerità diversi costituiscono gli annessi del relative a quella dell' arteria polmonale, cnora e fanno per conseguenza parte alla descrizione della quala ci riportia- del sno organismo.

mo. Una sole particolarità si è la se- Confronti. - Tra depressioni più guante, cioè, che le lacinie, nell'atto o mano profonda s'incontrano sulle sadel passaggio del sangue, applicandosi perficie esterne del cuore dei difulangi : alle pareti dell' sorta sembrano chinde- una di queste, più circolare, destra, abra in parte le imboccature della due ar-bonda ordinariamente di sostanza aditerie coronarie. I due sacchi sinistri posa, e le due altre più superficiali, so-(auricolare ed aortico) sono eli agenti no l'una sinistra e l'altra anteriore. primitivi e principali della circolaziona (Ved. Girard. tom. II pag. 195.) Le ganerale.

Vasi del cuore. - Gli uni pro dei due ventricoli, ed in ispecie del depri a gli altri comuni. I primi arteriosi stro sono in genere più robuste ed anche e venosi : le arterie (cardiache o coro-più moltiplicate : e quaste particolarità narie), sono due tronchi distaccati per meno apparenti sono diversamente mociascun lato del principio del tronco dificate nel cuora dai tetrafalangi resortico principale. Questi si ripisga golari.

no e seguono la linea di separazione esterna spirale, diretta sulla faccie del- si mostra come daprasso nell'apice del l'organo : i loro rami e ramoscelli s'im- cono, laddove le fibre carnose si diriplantano, si ramificano, si anastomizza- gono più vorticose : alcune fra le funo nella sostanza del cnore, servendo nicelle sono trifide e più lunghe, e simili alla sna nutriziona. Le vene (dello particolarità, più o meno modificate, stasso noma) sieguono le arterle a con-sono comuni in genera al carnivori. fluiscono nel sacco destro auricolare

o nella vena cava.

Linfatici. - Sono anch'essi nu- nulla all' organismo del cuore, giacchè merosi ; attraversano vari gangli bron- cunsiderato in tutti i quadrupedi esechiali ad altri circonvicini alla divisione gulsca le sue funzioni cogli stessi mezzi dell'aorta, e si dirigono per confluire meccanici, e da luogo ai madesimi rinel condotto chilifero. (Vedi Mascagni, sultati circolatori.

tav. XXVI.)

plù particolarmente dal plesso car. pri di clascun sacco del cuore. Il sandiaco; ma l'organo riceve inoltre pa- gue venoso recato da tatte le circonrecchi filettini dal gran simpatico, ferenza dei corpl e frammischiato con e dal pneumo-gastrico . (V. Scan-particole chilose linfatiche ed altre PA. tab.)

lacinie valvolari e le funicelle tendinose

Negli irregolari il cuore plù corto

Coteste differenze, quantunque in genere marcatissime, non cangiano però

Usi. - Sebbene in gran parte

Nervi del cuore. - Provengono analizzati, diremo però che sono prointrodotte nelle correnti circolstorie, titediante il sistema assorbente, conflui-sanguigno non possa oltrepassata queace col messo della due vane cave nel sti sostegni e rifluire nei sacchi auritacco auricolare destro, il quale lo e- colari. mette nel ventricolo corrispondenta. CUPRO AMMONIACALE o AM-Onesto contraendosi lo spinge nell' ar- MONIACO DI RAME. (Zooj.) teria polmonale, la quale lo distribuisce nella sostanza dei polmoni. Provveduto

in quest' organo di qualità vivificanti, sclogliendo un' oncia di solfato di rame viene diretto dalle vene polmonali nel in una libbra di scaua distillata, indi succo auricolare sinistro, il quale lo nel liquore infondendo sotto carbonato emette nel pentricolo parimente sini- di potassa fluido, finchè succeda certa stro; a questo contraendosi lo spinga precipliszione. Il precipitato si lava e vigorosamente nel tronco aortico, me- si asciogo; poi si prendono quattro ondiante il quale viene distribuito in tutte ce di carbonato di ammoniaca fluido. le parti della macchina animale. Ciascu- e vi si scioglie dentro l'ossido di rame no di detti sacchi viene stimolato alla ottennto colla precipitazione; si feltra contrazione dalla presenta del liquido la soluzione, la si evapora a calore lensanguigno e dalle sue proprietà eccita- to in vaso di terra verniciato, e si ottiebili rispettive. I movimenti dei due sac- ne così nel fondo di esso nna crosta sachi venosi sono isocroni; ma alternati lina di colora ceruleo carico, che è il con quelli dei sacchi arteriosi, i quali, cupro ammoniacale. anch' essi si contraggono e si dilatano

simultaneamente.

nell'atto della contrazione di gnesto una In quanto seli effetti venefici da porzione del sangue deve di necessità esso prodotti, e al modo di ripararvi, sedtifluire in una certa estensione di qua- l' articolo Bane. sti due tronchi, ed in ispecie dell' ante- CURA, CURAGIONE o CURAZIOriore ; d'onde risulta un qualche mo- NE. (Zooj.) vimento per parte delle loro membrane stissima contrazione dei ventricoli nua bio del termine guarigione.

qualche piccola porsione del liquido

Che cosa sia.

Preparato chimico che si ottiene

T/ci

Annotationi generali. - Le val-Questo rimedio (usando del guale vole venose impediscono al sangua emes- non si procede mai con soverchia canso dalle orecchiette nei ventricoli di re- tela) venne da taluni lodato come valitrocedere in goelle; e lo stesso ha luo-dissimo rimedio delle idropisie, delle go rapporto alle valvole arteriose, le affezioni spasmodiche, ed in particolare quali si oppongono al regresso del san- dell'epilessia, somministrandolo da mezane dalle arterie nei ventricoll. Nota zo grano sino a due. Siccome però ha però che siccome nessun sostegno val- facoltà deleterie ed assai venefiche al volare chinde i confluenti delle due ve- pari di ogni altro composto a base di ne cave nel sacco destro venoso, così rame, giova perciò adoperarlo di raro.

Sinonimo di trattamento e di cuain questa situazione (ved. Richerand. rigione, secondo il senso con cui lo si Fisiol.); lo stesso potrebbe forse aver adopra; ed ecco le espressioni di cura luogo rapporto alle valvole venose, le cui palliativa, radicale e brillante. I medici lacinie non sembrano applicate in modo se ne servono spesso in vece del vocada impedire che nell'atto della robu-bolo trattamento, e il popolo in iscamCURABILE. (Zooi.)

Le malattie curabili sono tutte ziandio o migliorandola, quelle che rieseono miti, che occupano CURCUMA. certo organo poco importante, nè apportano saco lorn veruna alterazione profonda del tessnto organico in eui na- ehe appartiene alla classe monandria moscono. Tuttavia non escludono le possi- noginia di Liuneo, ed alla famiglia dat bilità di guarire le malattie, la loro vio- cannacori. lenga, non lo essarsi estase a molti organi, come ne pure la importanza del- . Calice tubuloso con lambo a quatl'organo da esse attaccato. Le stesse le- tro lobi, cinque filamenti lineari, quatsioni del tessuto (nominate impropria- tro de' quali aterili; il quinto bifido ed menta lesioni organiche) riescono cura-anterifero alla sommità di una divisiobili, laddove l'alterazione di tessitura ne; stimma uncinato. non sia profondissima o assai antica.

Sono questi gli unici principi, con i quali fa d'uopo gindicare della eurabi-

lità delle malattie.

eurabili negli adulti e meglio ancora nei re una nuova specie di questo genere fanciulli, per eid che i dati favorevoli nominata C. aromatica, ma noi non scemano nei vecchi. Si disse che nella parleremo che delle dne più universalstate le infermità risultano più curabili, mente conoscinte. ma la soverchia generalità di siffatta re- CURCUMA LUNGA : Curcuma longola la rese assorda. Una violente ga- ga, Linn. stro-epatitide eagionata per la massima parte dai cocenti calori della state, non le stagione che in qualunque altra.

sforzi dell' arte. miusre eon diligenza a qual periodo fiorisce in agosto. giunse il morbo, lo stato morale del- CURCUMA ROTONDA; C. rotunl'infermo, indagare le varie malattie da da, Linn. cui fu egli per lo innanzi attaccato, calcolare in fine anticipatamente la influenza che potranno avere i medica- molto larghe, guainate alla base, con menti, e il eorso presunto della stagio- poche o nessuna nervatura laterala; ne, il quale talvolta sollecita o rallenta fiori bianchi , poeo numerosi , che

fil fine della malattia, aggravandola e-

Che cosa sia. Genera di piante erbacee e vivaci,

Caratteri generici.

Enumerasione delle specie.

Le due specie in tal genere comprese sono originarie delle India. ed In generale i morbi rieseono più entrambi erbacee : oggidi si fa conosce-

Caratteri specifici. Radice lunga, della grossessa di

si risana con maggiore agevolezza in ta- un dito, alquanto amara, un poco aspra, e di un odore ebe si approssima a quel-Le malattie acute si guariscono per lo dello sensero; foglia radicali pezioconsueto più facilmente delle croniche, late, Isnceolate, guainate per meazo dei le quali resistono quasi sembre agli pezioli, i quali formano una specie di eaule basso, come quello dei banani, Qualora sia il medico chiamato a ma appianato dai due lati, grandi, lunsentenziare intorno ella eurabilità di ghe da 2 a 5 piedi, con multissime nercerta malattia, deve egli avere riguardo vature; fiori in ispiga grossa, sessile, di non solo alla natura ed alla sede del na bianco giallognolo, embriciata di male, ma inoltre alla sua antichità, esa-spate e che nasce dal centro della foglie :

Caratteri specifici.

Foglie radicali , ovali, lanecolate.

65

CUR usscono tra le foglie, il tubo de' quali è sottile, lungo e sporgente in fuori.

Coltivazione.

dividere le radiei in primavera.

Usi.

fragile, densissima e di spezzatura bril- frutto.

lante. Masticata tinge la saliva di giallo. niglia.

La radice di curcuma assoggettata quartu anno? Un caos confuso d'intralall'analisi chimica da Pelletier e Vogel, ciatissimi rami. La potetura dunque dicalce.

CURVATURA.

Da. d' Agric. a'

Tutti i rami dritti, dice Bose (Dict. rais. d'Agric.), spingono troppo il loro crescimento, producono del Ricogra (ved. questo vocabolo), u diventano ri-Quaste piante si allevano nella stu- goglio essi medesimi, e smungono così fa calda, dove fioriscono, ma non danno l' albero. Se questi rami danno frutto, mai frutto. Esiguno le stesse cure degli ne danno in poca quantite ; laddove sui amomi, però possono lasciarsi nello stes- remi inclinati si osserve ben di rado il so vaso per due anni. Si propageno col rigoglio, ed in vece danno sempre molti frutti, quando favoriti siano dalla stegione. Per domare un rigoglio, che si

slancia con impeto, bestera eurvarlo a Identiche sono le propriatà delle poco a poco in cerchio, non intiero, ma radici di ambe le piante, la seconda pe- mezzo, perchè il sugo s'inoltrerebbe rò è più energica della prima; ed è pu- difficilmente nella parte, che eccedessa re essa che più di spesso si riscontra in la sua metà : questa parte dunque docommercio; ne proviene esse da Am- vrebbe a poco a poco perire. La curboina, dal Ceilan e dal Malabar. Sare vatura è quindi uno dei migliori e più di buona qualità sempre che comparisca speditivi meszi per mettere un remo a

Ma quantuuque le curvatura dei Ha odore debole, traente a quello del rami stie in natura, giacchè noi vediazenzero, sapore acre, amaro ed aroma- mo gli alberi fruttiferi in pieno vento, tico. L'aspetto giallo da essa assunto, e principalmente i meli, curvarsi col ove sia polverizzata, le fruttò il nome solo peso dei loro frutti, non conviene di terra merita, o sofferano delle In- per questo esagerarne i vantaggi. Biasidie. Forma un energico eccitante, ma mare quindi si deve il sig. Cadet-dela si edopera poco in medicina, nè ser- Vaux, il quale intese di proscrivere asve più che a tingere alcune preparazio- solutamente la potatura. Non v'ha dubni farmaceutiche. Nelle Indie la si me- bio, ch'egli ebbe dei frutti in una quanscula con i cibi, a titolo di condimento, tità maggiore nell'anno susseguente a Presso noi la s'impiega in ispecialità quello della curvatura dei rami delle nella tintura; somministre la sua radice sue spelliere, contro-spelliere, vasi, nacerto colore bellissimo, me poco dure- ni, conocchie, e pieni-venti; non v'ha vole, con cui si fanno risaltare o s'indo- dubbio, che pittoresco era ellora il colrano le stoffe di seta tinte con la cocci- po d'occhio dei suoi alberi; ma che cosa divennero questi alberi nel terzo o

somministro loro une materia colorante, venne necessaria pel sig. Cadet - dealtra bruna, certo olio essenziale odo- Vanx, come per tutti gli altri cultivatoroso acrissimo, della fecula amilacee, ri, o per lo meno tale deve divenire, alquanta gomma, e poco idruclorato di tanto per isbarazzare quegli alberi dai rami euticamente curvati, e resi in seguito compiutemente inutili, quanto per Inflessione data ad un resno dritto. diminuire il numero di quelli di nuovo CUR CUS

getto: imperciocche fra questi ultimi ve cerchio per tutta la durata di quel sugo, na sono di quelli, che diventano rigo- aggravandoli cuai, cioc, dal principio di goglio, e sconcertano la disposizione Inglio fino alla fine di settembre. Io non generala dei rami; ve ne sono di quelli, parlo qui secondo i principii della teoche prandono una cattiva direzione, che rica soltanto, me secondo l'esperienza auno fra luro troppo viciui, che sono dei secoli, avendo veduto mettere in sperpagliati, ec. Il solo loro numero è un pratica questo mezzo nelle parti mongrande inconveniente, perche così vi-tuose del cantro della Francia e nella cendavolmente si privano di aria e di Svizzera, e credere si dava, che sia pasluce : agenti, senza l'influenza dei quali sato da padre in figlio fra i coltivators non si possono avere non solo frutti di quelle contrade generalmente poco buoni, ma nammeno frutti cattivi. istrutti, e si usa anche nei contorni di

In sono perciò di avviso, che se Parlgi. Esso produce gli stessi affetti, ed l'arte adoperar vuole questo mezzo tan- ha inconvenienti assai minori della curto anticamente conoscinto come eccel- vatura compiuta, n quasi compiuta, velente, e tanto recentemente preconizza- duta dal sig. Cadet-de-l'aux.

to dal sig. Cudet-de-Vaux, adoperare CUSCUTA; Cutcuta europea, Linn. lo deve soltanto con estrema circo- - C. vulgaris; Barba di monaco; Caspezione. Si possono sempre curvare pelli di Vanere; Crine; Gringa; Cranben forte quei rami degli alberi, che ghierella ; Epitimbro, Pars. - Volg. crescopo troppo, quando cimati esser Gringo; Granchiella o Granchierella ; devono nell'anno segueute : curvare ben Grongo; Grongolo ; Linajuola ; Lino ai possuno germogli e ramicelli, per as- ginestrino ; Lovo o Lovero ; Pittima ; sicurare la riuscita dei frutti, che pos- Rete ; Tigna; Sovero tarpigna ; Trasono portare, riserbandosi sempre di capello. raddrizzarli nell' inverno seguente. In-

clinare si devono i rami inferiori delle spalliere, contro-spalliere, ventagli, ec., finche siano quasi paralleli al terreno, e da sottili e lunghi filamenti moniti du divergera quanto è più possibile dal un lato di alcune papille o succhiatoj. centro quelli dei vasi, dei cespugli, dei filementi i quali s'intrecciano, s'impian-

Che cosa sia. Erba peressite, ennuale costituita

tano e si avvolgono a guisa dall' adera Gli alberi in generale ualle nostra lungo lo stelo di alcune piante, ne de-Europa sviluppano al sugo di agosto rubano la nutrizione, ne impediscono quei bottoni, che uno, due ed anche ogni ulteriore sviluppo, e le obbligano

tre anni dopo devono dare dei frutti, e a perire.

sempre il rallentamento della circolazio-Bonafous che, come vedremo più ne del sugo a quall' epoca aumenta la sotto, estase il miglior trattato sulla cuprodusione di tali bottoni. In multissi- scuta, ne riconusce dodici specie, e due me circostanze approfittare si potrebbe na descrive come dannose a spontanee di quest' iudicazione per assicurare la nelle nostre contrade, ma noi riguardiaabbondanza delle proprie raccolte: ba- mo queste due come varietà, sendo che sterabbe il suspendere all'estremità di la presenza o mancanza di una squaquesti albari, spacialmente di quelli a ma alla radice degli stami è un carattepieno-vento, pesi gravi abbastanzo re troppo debole per formara una speper dar loro una curvatura di messo cie distinta: di più noi la vedemmo oi a trovarsi ed ora mancare in alcuni stami se forse essa non sia ancora più di quedella stessa pianta.

nella pratarie naturali ed artificiali, nei tnire. pascoti, nei campi del lino, della veccia,

Classifications. ascriveria : altri la riposero fra le con- so di meraviglia nello scorgere che la bevoluntaces, e così mentre alcuni bota-neuerita Società natriottica di Milano niei la pongono nelle classe tetrandria premiando una Memoria de' sige. Scandiginia, altri e più saviamente la ripor- nagatta e Moderna, contenente la detano alla classe pentandria diginia.

Caratteri generici.

due a quattro o cioque divisioni, l'in-intorno alla enscuta; ben darà lude terno poi ristretto pell' orificio; corol-alla Società reale e centrale d'Agrila una, monopetela, a quattro o singua coltura di Parigi, la goale, conoscendo divisioni : frutto o cassula ricoperta appunto la importanza del soggetto, già dal calice interno, a due logge, rinchio- nel 1816 proponeva 600 franchi a chi denti ciescuna doe granelli neri o ci- le offeriva la migliore memoria in pronarei, quasi rotondi e senbrosi, della posito.. E così pure mentre godrà che grendezza di una sesta parte all'incirca un tal premio sia stato decratato nel di un granu ben nutritosi di trifoglio : | 1827 al ch. Bonafous, direttora delquesti granelli guardati con le lente ras- l' orto agrario di Torino, andrà pora somigliano ad pna tartufola retenda. Caratteri specifici.

formi, nudi, lunghissimi, verde-giallastri mo nostro sig. Arciprate Falier (1), a o rossicci ; fiori sessili, aggruppati, bian- quindi riprodotta dal sig. Piatro Bissachi o rossastri; squame piocole invece ri Vicentino (2). Da questa Memoria di foglie.

Danni che apporto, e messi onde distruggerla.

La cuscuta diviene bene spesso il sembra più accancio, e vi aggiungeremo flagello de' coltivatori. Nata fra la zolla cose agl' Italiani gradite. erbosa, coglia presto nna pianta, s'introduce nella sostanza, e quivi pone sua viene proposto, consiste nel falciare dimora e vi trova tala nutrimento da lasciar diseccare lo radice. Da questa getsour disectore to radice. Da questa gen-ta essa le sua diramasioni solla pintal Prg. 119. Venetia, 1793. Qui il sig. Arci-rieina, a in due o tre mesi un solo dei gnato dal sig. Colombo, «gente del nob. anoi piedi copre una mezza tesa qua-Bollani, patrizio veneto.

dista di terreno e vi fa perire e steli e (2) Metodo sicuro e facile di liberare drata di terreno e vi fa perire e steli e (2) Metodo sicuro e factte di tiberare radici di tutte le piante, per modo da bicato dal sg. Bisari ; Milano. 1893 i sembrare che il fuoco sia passato colà, 8,vo con fig.

sto dannosa, sendo che fa perire altrest Si trova essa per tutta Europa totte le piante che si rolessero sosti-

Di quento interesse sia quindi le del lappolo ; fiorisce alla metà della stata. studiare i mezzi più opportuni onde distruggere questa pianta, ognano ben

Justieu non seppe e qual famiglia chiaramente lo vede, e sa sarà comprescrizione delle pianta esistenti ne' prati asciutti artifiziali Lombardi, non siasi Culice doppio persistente, tatti e accorta del silenzio vergugnoso tenuto superbo cha in tale levoro non si abbia alla fin fine che sottoscritto la proposta Steli earnoso-acquosi, deboli, fili- pobblicatasi già dal 1793 dal chiarissie da un' altra precedentemente dettata dal ch. sig. Rocco Ragaszoni di Torino, noi andramo scegliendo quanto ci

Il primo mezzo impertanto che ci

(1) V. Nuovo giornale d'Italia, Vol. V.

spesso nei primi mesi di estete, mentre sugrificate numerose piante, dalle quali vi fiorisce le cuscuta, le piante infestate attendeva un prodotto, si accorsa che dalle medesima, e appuntu di manu in il male progrediva da ciò che la cumano che essa vi germoglia, perche la scuta si riproduceva egualmenta vigopianta paressita, perdendo in questo rosa (1), Si è osservato inoltre e giustamodo l'appoggio e rimanendo abbru- mente che non servirebbe a quest' uopo ciata dai raggi del sole, più non si pro- la falce da prato tagliandosi con essa paghi, e perisca del tutto. Ragassoni dica troppo in alto, e che necessario sarebche questo è un grandissimo vantaggio be il recidere con un coltello tutti à nelle fertili pianure di Avignone, ove si gambi della cuscuta attaccati, anzichè tagliano cinque o sei volte all'anno i sbarbicarla colla mano, sendo che si actrifagli e l'erba medica. Lo stesso me- crescono invece di diminuirsi le sue todo ricorda pure il Bonafous, attri- stragi, e ogni tubercolo impiantato nebnendone la proposta ad un proprieta- gli steli delle piante si fa centro di nuorio de contorni di Sesanna, dipartimen- ve diramazioni. Il ch. Bonafous suggeto della Morna, el sig. Dergère di Man- risce pure di eguzzare spesso le falci dement, di già conosciuto per una ec- con una pietra temperata in una dissoeallentissima memoria sulla calcinasio- luzione di solfato di ferro, perchè, sene. Tuttavia noi lo troviamo ricordeto condo le esperienze di Davy, i vasellini anche da Bayle-Barelle, professore Pa- della piante assorbendo i sali matallici, vese, fin da quando scriveva su tale ar- con siffatto veleno farebbe perire la sola gomento (1).

Dargère falcia vicino alla terra dica. quanto è possibile le piente infestate, e, psg. 56.) Mentre però tutti questi ci assicurano di un successo costante, il nostro professore Pavese più ingenua-

cuscuta, come più delicata della me-

Altro metodo è stato sperimentato per così dire, a mano a mano che pullu- dal Comitato d' Agricoltura di Ginelano durante i mesi di gingno, luglio e vra, consistente nello stendere sul teragosto. Con ciò si perde è vero, dice reno infestato della cuscuta della paglia Bonafous, un' annata di prodotto, ma ben secca sino all' altezza di sei pollici il prato si vedrà libero dal suo nemico incirca, ed eppicoarvi il fuoco contemper gli anni segnenti. L'osservazione poranesmente da più lati, onda produrprova in fatto, come il sepiente Bosc re una fiamma pronta e vivace ; così si osserva nel rapporto che in unione a distrugge le piente esposte alla sua azio-Thessier ed a Morel Vinde leggeva ne, non arrecando alcun danno alle ranell' accademia di agricoltura, che nei dici delle leguminose robuste e biennali, paesi caldi, ove si taglia le cinque a sei che costituiscono le praterie, e che alla volte e più, la cuscuta è quasi scono- prima pioggia ripullulano con vigore llsciuta : Dombasle, e Roville, se ne valse bere delle cuscuta. Thessier invece racpure di un tal metodo con felica suc- comanda di estrarre-tutte le piante incesso. (Ann. agric. de Roville, tom. VI, festate al momento che la cuscula è in

(1) Il prof. Ragazzoni avverte che il mente ci avverte (l. c.), che dopo aver professor Bayle Barelle trovava di qualche (1) Della cuscuta e del modo di li-minati ad erba medica, ma andi non venberarsene. (Annali Gagliardo, tom. 18, pag. ne fatto di trovsre ne suoi scritti non tala ssserzione.

^{260.)}

fiore, assicurandoci, cha di poi ha sem-| perira altrest i germi degl' insetti o del-

pre risaminato con successo (1).

dopo l'asciugamento della rugiada, vi- da preservarsi. de la cuscuta due ore dopo il mezzogior-

questa sostanza. ce polverissata, a il sno solfato o il l'antichità (2).

gesso, che come eccellente concime indicato viene, massime pei trifogli, e fa

P*6. 727.

le piante parassite? E Dubreuil, diretto-Il professora Pavese, osservando, ra del giardino delle piante a Roano, come si è avvertito più sopra, che i fila- gliene darebbe in risposta l'esito felice menti della cuscuta sono carnosi, acquo- della sue espericuze (1). Questi sparse si, a quasi privativamente formati di sul terreno infestato 6 lince di grossexparenchima, immaginò di servirsi di una za di calce viva polverizzata, rivoltò sostanza molto avida dell' amidità, onde quindi la terra a 4 o 5 pollici di profonsottrarre la linfa che quella pianta ali dità, in modo da mettere in contatto la menta e farla morire, ed ebbe ricorso colce colle radici, e perchè l'effetto fossa alle cenera non lisciviata. Iofatti sparsa più certo egli impiegò questo agenta avandola in un campo seminato a lino prima che i fusti abbracciassero le pianta

Anche il professor Savi, nella sua no tanto appassits, che con un rastrello Memoria su le piante du foraggio sponpotè leveria dal campo, mentre dappri- tance della Toscana, parlò della cuscuma rempayasi, anziche abbandonare gli ta come nociva all'erba medica, ma steli. Dubita il Ragassoni se quell' ef- non suggerl altro metodo per liberarne fetto debba attribuirsi alla facoltà igro- i terreni se non i due primi sopraccenmetrica della cenere, o non pinttosto nati, cioè quello di falciare le piante alla causticità dell'alcali contenuto in nei primi mesi d'estate, o sia avanti la

fioritura, a quello di abbruciare le pian-Il Chomel, nel suo Disionario te infette colla paglia sovrapposta. Non Beonomico, aveva proposto invece di avendo egli fatta alcuna meozione dei spargera in abbondanza nei campi at- metodi suggeriti dagli agronomi Italiataccati dalle piante parassite, da esso no- ni, l'autore si limita a raccomandare di minata mel a proposito muschi, la ce- nuovo il metodo proposto del professor nere di ranno; ma non ottenne sem- Barelle. Furono pure consigliati gli apre buon esito dalle sue esperienze, e gricoltori, e qui ricorderemo il chiarisnon ne fu pure soddisfatto il compila- simo prof. Pollini (Catechismo agratore del Giornale d'Italia, che inse- rio), ad interrompere la coltivaziona ano doversi estirpar la cuscuta allorche delle piante prese dalla cuscuta, e di spunta, e tagliare tutto all'intorno l'er-sostituir loro, pel corso di diversi anni, ba a qualcha distanza, coprendo quel quella dei pomi di terra, dei faginali, tratto di terreno con ceneri lisciviate, e delle fave, del mais ed altre che esigocol residuo delle materie delle saluitrie- no di essere sarchiate e binate più volra, coma si pratica nel territorio pado- te. Plinio raccomanda anche di lavoravano. Chieda in questo luogo il prof. re la medica, allorchè le cattive erbe Ragassoni, sulla scorta del Gautieri, se sono alte, ed egli vi comprende probanon sarabbe alle ceneri preferito la cal- bilmente la cuscuta conosciuta da tutta

⁽¹⁾ Bibliothéque physico économique ; gennaio 1820, pag. 89.

⁽²⁾ Si ericerint haerbe, remedium uni-(1) Encyclopedie methodique, t. 3, cum est aratio, saepius verteudo, doneo ompes aline radices intereant.

Finalmente fu proposto e provato pur finalmente di seppellire quanto cadi scavare dei fossi attorno dei luoghi de dal crivello, mantre gettandolo, l'ainfestati, e si fece uso della potassa, del- cqua ed il vento porterebbono i semi l'acido solforico, siccome altrettanti del grongo. mezzi atti ad opporsi alle invasioni di E qui il Bonafous, la cui fronte è

a lebbra vegetabile.

Ma se si considera che la cuscuta to rendere tributo solenne di giustizia questa lebbra vegetabile. acquista vigore anche quando la falce ai nostri scrittori Italiani, che primi inle lascia poca radice, od un ultimo tu- segnarono altrui questo ritrovato, che bercolo d'appoggiarsi; che il seme si oggi parrà facile e chiaro a chiochessia; conserva intatto durante diversi anni e come anzi egli, il Bonafous, ne abbla nella terra che lo ha ricevuto; e che è trascritto le parole stesse usate dal nodifficile distruggere questo parassita con stro Bissari. Ma, povera Italia ! tu sudi, dei sali senza che se ne alteri anche le ed altri colgono le fratta de' tuoi sadori l piante da essi abbracciate, si ha ragione Finalmente, il signor Devere de di vedere che la Società reale e cen- Chabriol, ha testè fatto conoscere, di trale d'agricoltura non soddisfetta dei avere all'uopo sparso nei luoghi appedifferenti processi esposti, ha dato una stati dalla cuscuta della vecchia dortectestimonianza della sua sollecitudine, cia di gnercia polverizzata per lo spespremiando chi le seppe additare una sore di dieci a dodici pollici. Ma copratica che ginnga a pravenirae la vege- munque egli ci assicuri che la questo

tazione; pratica che lo stesso propo- modo ottenne un successo compinto, ci nente confassava essere palese all' Ita- pare che il rimedio non possa applicarlia, senza però avvertire esserlo col mez- si che là dove la pianta parassita incozo delle stampe. Questa pratica, dice mineia a mostrarei : quindi dove abbrac-Bonafoue, consiste nel separare i semi cia di molto terreno tornerà più oppordella cuscuta da quelli della medica, tuno il metodo proposto da Talier e del trifoglio, del lino ed altra piante e- da Bissari (1). conomiche, col soccorso, ripeteremo la

Vantaggi.

parole del nostro Bissari, di un vaglie Ma quest' erba parassita sarà poi di sottil pelle, munito di piccoli fori che totalmente di danno? Mai no. L'arte non parmettano l'uscita ai semi del tri- tintoria seppe da essa trarne profitto foglio e della medica, tranne i meno per avere un colore oscuro; ed il culnutriti che per la loro poca mole pa- tora di Pomona sa abbelliras le fratta, regginr potessero quelli del grongo. com' è noto, se non universalmente, a Entro al veglio o crivello si ponga un molti. Infatti, se tengasi assai basso, per pugno di seme agitando come suol farsi esempio, nn tralcio fruttifero di vite e nel rimonder il grano. Di quando in si semini la cuscuta sotto di esso, cosioquando appoggiando fermo nella sua chè possa arrampicarvisi sopra, dessa sirconferenza il crivello, si sfregherà non tarda ad impossessarsi dal pedunben bene colla palma della mano la se- colo del greppolo e de' pedancoletti menza contro il fondo del crivello me- degli ecini, per maniera cha, staccato desimo, acciò tutte le semenze del grongo possano andare a basso. Eseguita

con diligenza questa operazione, ne rassero le Memorie di Talier e di Bisarremo un buon successo. Si avverta cari

CUT

il grappolo, si trae dietro una ma-favorire la caduta della crosta. Il più tassa di filamenti della cuscuta lungo delle volte, il ripetiomo, è la natura che più di un bruccio. Questa matassa, ap- vi opera, dopo di che non si ha che a passita che sia, imita nna lunga berba, trattarne la piaga : la nattezza, nonchè la e l'uva così barbuta passò, e forse pas- stoppa asciutta eminuta applicata sul masa juttora per una specie rara, della la, vi apporteranno la eicatrice, la quaquale se ne vendettero dei magliuoli a la tarderà più o meno a formarsi, seprezzi piuttosto elavati. condo che la crosta sarà stata più o meno granda; ai potrà poi accelerarne CUTANEE. (Med. Vet.)

La pelle, ovvero gl'integumenti la cura, umettaudo la piaga con vino degli animali vanno soggetti ad un'in- caldo. finità di malattie, che provangono da caosa esterna od interna, alle quali noi Duamornera. diamo il nome di malattie cutanes. Tali sono la sogna, i sizzoni, il sutta-NO. IS RISIPODA, Il CARSOSCRIO, I CALLI, I PURB's le accumost, le Platin, le ULCERE, liscio, arido e per lo più trasparente le scorrature, ec., che possono aggra- che ricopre tutta le parti del vegetabile

questi articoli. CUTANEO.

Il sistema cutaneo è esposto a cer- a motivo della somma analogia che avvi te malattie che si chismano calli; i calli fra essa e la prima pelle degli animali, provangono dalla compressione dei for- la quale porta lo stesso nome. nimenti, a nei cavalli da sella dalla compressione di questa specie di bardatura; origine dal seme, e dal medesimo la nei cavalli poi da tiro da quella del col- si riguarda come uno sviluppo di quellaro; siecome questa compressiona agia la che ricopre l'embrione nel tempo sce principalmente sulle coste, così que- della generazione. sta è la parte del corpo, sopra la quale più frequenti s'incontrano i calli.

poco a poco e sanza occasionare infiam- esterne sembrano inorganiche, e visibilmazione, indura la pella, l'ingrosso, a mente composte di lamine sovrapposte ne determina la mortificazione, in mo- le une alle altre, come nel platano, oldo che la porzione affetta forma cer- mo, ec. Tali fibra variano nelle diverse chio, e si staeca a poco a poco come piante tanto nella direzione, quanto nelune crosta. Vi è chi non aspetta la ca- la solidità. Imperciocche nella vite vi duta di queste croste, a strappa in vece stanno disposta longitudinalmente, c nel ciò che si chiama callo; ed un tal me- ciliegio circolarmente, come pure in altodo, benchè alle volte riesca, non vie- cuni vegetabili resistono più a distenne nondimeno da noi consigliato, sess- dersi, quantunque poi si rompano a mibrandoci in ciò praferibile l'attendere sara del loro crescere in età. il lavoro della natura.

Il governo dei calli è facile e poco tronco a dai rami degli alberi ad arbudispendiuso, consistendo soltanto nel sti, messina in primayera, tempo in cui

CUTE e CUTICOLA. (Zooj.) Vedi

CUTICOLA. (Bot.) Che cosa sia.

Finissimo ed esterno inviluppo, vare tutti gli animali. Si consultino totti dalle estremità della radica fino alla sommità dei rami, delle foglie, dei fiori c dei frutti. Venne chiamata con tal nome

De Grew viene ammessa la sua

Composizione.

Essa viene composta di fibre e La compressione che agisco a qualche volta di lamine, di cui le più La cuticola si leva facilmente dal trovasi in esso il meggior afflusso della nico secondo la presenza o mancanta linfa. Se per qualche accidente, ovvero della luca solare. vilnppo dal rimanente della pianta, esso microscopio si sono presentate a Du-

artificialmente viene levato di quest'innon tarda a rigenerarsi. Tale rigenera- hamel a ad Adanson sotto forma di zione però non ha effetto pel ravvicina- punte lucide, che interrompevano la mento delle sue parti laterali, ma bensì continuità dell'epidermide, così la riperchè si va a formare un nuovo strato guardavano semplicemente come pori interno, il quale si assoda e si lega col- destinati ad inspirare ed attrarre gli u-

le parti persistenti. De ciò Malpighi ha mori. creduto di poter conchiudere, che l'e-

di vari strati sovrapposti gli nni agli altri, i quali presentano una rete simile nell' epidermide viene bastantemente ad una tela di ragno. La sua orga- provata dalla traspirazione, che subisconizzazione si può vedere uelle foglie no le diverse parti del vegetabile. Senecorrose dagli insetti, nelle quali di so- bier però non ne ammette nell'epider-

altre. disseminata di vasi coperti di pori, i ne dei fluidi vegatabili, che senza un quali si aprono alla superficie dei vege- tale riparo sarebbe soverchia. Il signor tabili. Perciò Malpighi ed alcuni altri Comparetti d'altronde sospetta della pretendono, che essa fosse formata dal-loro esistenza, ma da Hedwig vengono

le vescichetta disseccate dall'invilappo assolutamente ammessi. cellulare, e Ray la paragonava alla spoglia dei serpenti.

Siccome poi essa col soccorso del

L'epidermide va soggetta ad una pidermide viene formata dalla parte forte dilatazione senza rompersi. Tale membranosa degli otricelli componenti fenumeno ha però luogo, allorquando il tessuto cellulare, come credesi che la diverse parti delle piante che essa negli animali essa abbia origine dal re-ricopre si aumentano. Aleune volte ticolo Malpighiano. L'epidermide però per altro essa si fende, ma sempre odelle foglie e dei frutti, levata che sia, rizzontalmente. Quindi essa differisce non si rigenera mai più. Essa sembra essenzialmente dalla corteccia, la quale di un solo pezzo, ma Duhamel colla costentemente si rompe in direzione macerazione l'ha riscontrata composta verticale.

L'esistenza di una infinità di pori vente si osserva l'epidermide composta mide del trono e dei rami, perchè imdi varie reti accoppiate le une sulle mersi nell'acqua non sono permasbili p questo fluido. Quindi ha dedotto, che La stessa epidermide si ritrova essa sarve per opporsi alla evaporazio-

Oltre al servira l'epidermide di ostacolo alla troppo grande evaporazio-Si osservano ancora nell'epider- ne dei fluidi contenuti nei vegetabili, mide certe glandule, le quali da Guet- serve essa nel tempo stesso a difendere tard si chiamano glandule miliari tras- la medesima fibra vegetabile dalle inparenti, ed acquistano il colore del pa- ginrie dell'uria e dei diversi corpi in essa renchims, da cui sono in ogni parte nuotenti; lascia un libero passaggio involte. Esse vengono poi da Senebier alla insensibile traspirazione ; contiene considerate come altrettanti organi se- le parti interna delle foglie e de' fiori ; cretorii ed escretorii, nei quali l'acqua garantisce il disseccamento e lo sfogliasi decompone nelle foglie, onde espelle- mento del tessuto cellulare ; infine essa re il gas ossigeno, o il gas acido carbo- somministra alle foglie ed ai petali la

posizione più opportuna, onde possano, approfittare dell'influenza dell'atmosfe- te coriaces, l'epidermide degli alberi preazionante vitalità vegetale.

nebier.

ra e della luce. Per simili conosciute senta nn ostscolo al loro ingrossarsi. In proprietà dell'epidermide adunque non alcuni si fende facilmente per il solo sforsi permetterà giammai di leverla capric- zo dell'azione vitale, e la scorza divenciosamente, massime alle giovani panti- la per tempo ciò che si chiama crepocelle. Si avrà inoltre cura di lavare e lata ; in altri, come nel ciliegio, resiste nettera gli alberi dalle piante non solo più a lungo a questo sforzo, di moparassitiche, me exiandio da quelle che do che si può accelerar molto il loro sopra di essi si avviticchiano ; e ciò ingrossarsi, facendo un' incisiona longicolla fisiologica vista, che non venga ad tudinale. Quest' operazione è praticata essi impedito il libero esercizio di totte quasi generalmente in alcuni distretti, quelle frazioni, che si esigono dalla aegnatamente nella valle di Montmorency ; non è però tanto diffusa quanto

Potremmo allungare di molto que- merita d'esserlo. Gl'inconvenienti da sto articolo, tolto fin'ora all'opera cui essa è accompagnata, non possono di Bertani, se parlare volessimo del- reggere al confronto coi snoi vantaggi. l'epidermide sotto totte le fisiologiche Non è già, ch'io consigli di farla da per sue relazioni, ma la più profonda cono- tutto, e sopra tutte le specie d'alberi, scenza di quanto è stato mai scritto so- ma sopra quelli soltanto, che ne hanno pra ciò che la concerne, non sarebbe evidentemente bisogno, ciò che facildi veruna ntilità per i coltivatori ; chi mente si può riconoscere alla sola ispepoi volesse assolutamente essere ap- zione. Gli alberi piantati in terreno apieno istrnito in questa materia, ne sciutto, e d'una bella vegetazione, dotroverà il mezzo nelle opere di Du- mandano principalmente quest'operahamel, di Hill, di Comparetti, di Saus- zione, soprattutto dopo una primavera sure, di Bonnet, di Hedwige e di Sen- umida e calda, (Vedi i vocaboli Scoaza e PIANTA.)

DAC

ACRIODE. Dicesi della olceri che tramandano do la secrezione delle lagrime. continuamente materia icorosa.

DACRIOMA. Lagrimazione continua o quasi continua in causa di concrezione dei punti me e di un aspetto assai elegante, e per

lagrimali. DACRIOPEO.

> Dicesi di tutte quelle sostanze che Dis. d'Agrie. 9

DAC

jirritano il globo dell' occhio, accrescen-DAPNE ; Daphne. (Giardin.)

Che cosa sia.

Piante di una forma, di un fogliaciò appunto acconce alla decorazione dei giardini.

Appartengono alla classe ottava 10

(octundria) ed all'ordine primo del si- to alla specie D. laureola. S'innalza stema di Linneo, ed alla femiglio delle sino a più di cinque piedi di altezzo. dafnoidee di Jussieu. Caule dritto, diviso verso la metà

Caratteri generici.

Enumerazione delle specie.

Fra le molte specie indicheremo le mucchiati in gran numero.

seguenti: DAFNE A FOGLIE DI OLIVO,

Lam. ; D. oleoides, Pers. Caratteri specifici.

Caule bruno, ramoso, di uno a due piedi di altezza. I rami giovani e adulti tutti glabri, di foglie alterne, che finiscono in punta alla base, ovato-lanceolate, terminate in punta rotonda, in- cresce nella China e nel Giappone, fiotere, molto glabre sopra le due super-risce in febbraio e marzo, ed è sempre ficie, e di un verde liscio ; fiori sessili, verde. uniti in numero di sei a sette alla sommità de' rami.

ed è sempre verde. DAFNE BIANCA.

Caratteri specifici.

to ed argentino in tutte le sue parti. bacche ranciate. I rami sono spesso curvati, arrendevoli e guerniti in tutta la loro lunghezza di fogliette sessili, ovali, bisnche e mol- cresce nell'Alpi, fiorisce i maggio e giuli ; fiori piccoli , giallognoli , ammuc- gno, ed è sempre verde. chinti, ascellari sessili.

Dimora.

cresce nella Francia meridionale, fiorisce villosa, Tourn. in maggio e giugno, ed è sempre verde.

DAFNE DELLA CHINA; D. odor. Lam. ? - An etiam, D. indica.

Caratteri specifici

in molti rami che si alzano ad angoli Calice colorato quattrifido ; stami acuti e molto glabri ; foglie sessili, lanotto non isporgenti in fuori; stilo pic-ceolate, appuntate alle due estremità, colo; stimma in testa; bucca o drupa glabre, coriacee, lisce, di un hel varde, ovoide o sferica, comprendente un sparse e disposte alla sommità de rami in cocco di una cavità con un solo seme. rosetta terminale ; fiori bianchissimi, di un odor molto grato, ristretti ed am-

DAF

A fiori rosei, laterali e terminali.

Altre varietà. A fiori rossi.

A foglia screziate di bianco, A fuglie screziate di giallo.

Dimora.

Questa pianta perenne, fruticosa,

DAFNE DELLE ALPI. Caratteri specifici.

Arboscello ramoso, glabro, di due Questa pianta perenne, fruticosa, piedi, formante un caspuglio rotondo. cresce in Italia, fiurisce in vari tempi, I rami guerniti di foglie numerosissime. sparse, avvicinate, lanceolate, intere, rozze, delle quali le superiori formano delle rosette terminali; fiori bianchi, da Arbusto di un piede e più, felpa-cinque a sei, uniti in grappoli corti;

Dimora.

Questa pianta perenne, fraticosa,

DAFNE DELLE COLLINE; Smith, Willd .- D. serieea, Vahl .- D. oleaefo-Questa piauta perenne, fruticosa, lia, Lam. - Thymelea oleaefolio, subtus

Caratteri specifici.

Questa specie ha dei rapporti con l'Heritier, H. K. An. - D. sinensis, quella a foglie di olivo, e solu ne è diversa per il colore de'fiori, e per le foglie che sono ovali, bislunghe, ottusc, Questo arboscello rassomiglia mol- molto glabre, sessili, pelose al disutto

Questa pianta perenne, fruticosa, eresce in Italia, ed è sempre verde. DAFNE DELLE INDIE.

Caratteri specifici. Arbusto piccolo; foglie opposte, roseo, odorosi, disposti in fascetti lun-

orato-bislanghe, interissime e glabre; phesso i rami; bacche rosse fiori in numero di sei a otto, sessili, riuniti in testa terminale portata sopra un peduncolo comune cortissimo. Que- cresce nelle montagne della Francia e sta specie è forse la stessa, oppure una dell' Inghilterra, fiorisce in febbraio e varietà della D. odorosa. Secondo marzo. il Willdenowio però è una specie distinta. Nondimeno tutte due hanno molti rapporti comoni.

Dimora.

cresca nella China.

DAFNE DEL LEVANTE. mezzo metro e più di altezza; calice terreni e forma cespugli più elevati. Si dritto e ramoso ; foglie ovali, appunta- potrebbe formarne una specie. te, interissime, acumulate verso la som- DAFNE LAUREOLA. - Volg. Olimità, come quelle della laureola comu- vella, Pepe montano, Laureola, Erba ne, colla quale questa ha molti rapporti: cacona, Cavolo di lupo. sono di un bel verde e molto glabre; fiori numerosi, di un giallo pallido, udorosi, dispusti iu grappoli ascellari.

Dimora.

primavera, ed è sempre verde.

DAFNE DI TARTARIA ; Pallas. Caratteri specifici.

e rossicei ; foglie sessili, alterne, gla- te ; bucche nere. bre, interissime, ovato-bislanghe o lanceolate; fori bianchi, sessili, uniti in teste terminali che hanno il tubo pube- cresce nei boschi, nelle Indie, fiorisce scente.

Dimora.

Questa pianta peranne, frnticoss cresce nelle montagne della Tartaria.

75 DAFNE GENTILE. - Volg. Mes-

Caratteri specifici.

Arbusto di forma rotonda, di due a tre piedi, ramoso; foglie sessili, sparse, lancaolate, interissime; fiori prima delle foglie, laterali, sessili, di un rosso

Questa pianta perenne, fruticosa,

Varietà.

A fiori bianchi. Caule più alto e più dritto ; bacche gialle.

Questa varietà è tanto distinta, Questa pianta perenne, frnticosa, che non mai i semi dell'individuo a fiori rossi produssaro piante a fiori bianchi e vicendevolmente. Inoltre du-Questo arbusto s'innalza ad nn ra essa di più, si adatta maglio a molti

Caratteri specifici.

Arbusto che si alza in uno o più cauli, inferiormente nudi, molto glabri, ramosi alla sommità, alti tre piedi; Questa pianta perenne, fruticosa, foglie numerose, disposte all'estremità cresce nei lidi del Mar pero fiorisce in de rami in rosette terminali. Le foglie le quali trovansi sotto la rosetta, sono sparse. Esse sono lanceolate, lunghissime, coriacee, interissime, molto glabre, Arboscello che ha l'aspetto del di no bel verde lucido; fiori verdicci, messereo, i cui rami sono dritti, glabri in grappoli corti, ascellari sotto le roset-

Dimora.

Questa pianta perenne, fraticosa, fra gennaio a marzo, ed è sempre verde. DAFNE ODOROSA.

Caratteri specifici.

Arboscello piccolo, i cui calici

lini o in ombrellette terminali.

Varietà. A foglie screziate.

Dimora.

DAFNE PANNOCCHIUTA.

Caratteri specifici.

dritti, guerniti per tutta la loro lun- ni al più e molte volte vi perisce il ghezza di foglie lineari, con una punta, terzo anno; mentre che si mantiene sessili, sparse, numerose; fiori rossic- 10 o 12 anni nei terreni leggeri e nei ci al di dentro, bisneastri al di fnori, boschi. La dafne pontica si può colpiccoli, odorosi, disposti in mazzetti, i locare in piena terra col darle però quali formano una pannocchia termi- una situazione ombrosa e riparata. La nale.

Dimora.

gno e luglio.

DAFNE TIMEA ; Lam. Caratteri specifici.

zano de' rami semplici dell'altezza di e si ricopre il seme con due pollici di nn piede; foglie sessili, sparse, lanceo-terriccio leggerissimo. Le altre specie, late, di nn verde glauco ; fiori giallo- delle quali si possono avere i semi, ad gnoli, sessili, ascellari; le foglie sono eccezione di quella indigena, la quale numerosissime ed approssimate. si moltiplica da sè stessa, si seminano Dimora. in terrine piene di terra leggera o di

Questa pianta perenne, frnticosa, terriccio di eriche. La odorosa si pro-

cresce nella Francia meridionale, e fiori- page facilmente coi margotti, che nel sce in aprile.

Coltinazione.

Eccettuate le specie messereo, che le sis favoravole ; ma quando s'inil timaleo, quello delle Alpi, il laureola, contra forma larghi cespugli. La Chie l'odorosa, che sono di piena terra, nese è difficile a moltiplicarsi cu'sele altre sono di aranciera. La timelea, mi quando non provengono dal suo

sono minuti, gli uni prostrati, gli altri crescendo naturalmente ne' paesi meriquasi dritti, ramosissimi, che formano dionali della Francia, è un poco meno un cesto di un giulivo aspetto nel tem- rustica, e se ne pongono alcuni indivipo de fiori ; foglie sessili, lineari, nu-dui in piena terra: è cosa prudente nel merose, sparse; fiori di un rossu ro-nord di averne ancora in aranciera. Con seo, di un odor grato, sessili, in capo- alcune precauzioni si potrebbe collocare in piena terra anche la pannocchiuta. Onesti arbusti amano le tarre leg-

gere ed i luoghi alquanto ombrosi, e vi riescono bene. La laureola indigena

Questa pianta perenne, fruticosa, non cresce nelle situazioni troppo apercresce nelle montagne della Francia, fio- te, benchè cresce in tutti i terreni. Le risce in aprile e settembre, ed è sempre terre buone nelle quali vegetano con forza e prontezza gli alberi grandi, non convengono a questi arbusti. Il mezsereo, il quale è da tempo antico col-Arboscello di tre piedi; caule e rami tivato, non vi dura che dai 3 ai 5 anodorosa richiede impariosamente le terre secche e calde. Le dafni si mol-Questa pianta perenne, fruticosa, tiplicano co' semi. Quando si seminano cresce nella Francia meridionale, e nei poco dopo la loro maturità, germogliacontorni della Roccalla: fiorisce in giu- no in quantità nella primavera seguente ; ma se si aspetta per porli giù che le bacche sieno secche, non nasconn che il secondo anno. Si semina il messereo Tronco legnoso dal quale s'innal- in piena terra, spargendolo per solchi,

corso dell'anno producono radici. E

alquanto difficile incontrare una terra

paese originario; ma prende facilmentes radici nelle spe barbate.

E cosa molto più sienra per mol- phnoydes. tiplicare le specie che non producono Famiglia natorale di piante dicotilesemi perfetti, ed i margotti della quali doni apetale, che banno un calice di un non sono facili a farsi, d'innestare per solo pezzo, tubuloso, libero: niuna coapprossimazione sopra il messereo, e rolla,ma in sno luogo esistono delle squoprincipalmente sopra la varietà a fiori me petoloidee, poste alcune volta albianchi. In tal maniera si ottengono de- l'orificio del calice, e che imitano ppa gli individui di una forma elegante, e corolla monopetola; stami in numero più alti della laureola odorosa. Usi.

me dicemmo, per la loro eleganza di for- divisioni e l'altra metà alterna con le ma e bell'aspetto, adoprate a decorare i medesime; ovario libero, semplice mugiardini co' loro fiori e foglie, ed alcune nito di un solo stilo, a di nno stimma spacia li profumano co'soavi odori ema- quasi sempre semplica : un solo seme, nati. La laureola comune può trovar ricoperto dal colice ovvero rinchiuso luogo ne' boschetti sempre verdi.

acri e caustiche. Si adopera principal- radichetta superiora. mente la pannocchiuta come vescicato-

rio e per fara setoni.

Tossetti, e che vi sono casi di persone, bottoni conici coperti di squame. I fiori la quali, avendo presi dodici semi di sono ascellari, ovvero terminali, solitari messereo, coma rimedio per la quarta- oppure in piccoli gruppi o in apighe, e na, sono morte in breve tempo vomi- sempre ermafroditi e muniti di un intando saugue: fanno morire anche i viloppo calicino molto colorato. cani ed i lupi. Un' adattata decozione della corteccia delle radici di mezzereo questa famiglia, che è la II, della VI si è sperimentata efficace per risolvere classe del suo Tobleau du Regne Vé-

pianta periscono in conseguenza del vomito sangnigno.

La pianta della laureola alle volte sticità può renderla pericolosa.

DAFNELEO.

tance.

Olio di lauro.

DAFNOIDI; Plontae dafnoidae, Vent .- Thimelae, Juss .- Plontes da-

determinato inseriti nell' orificio del colice, e in doppio numero delle divisioni Le laureole o dafni vengono, co- di questo, una metà cioè opposta alle

nel pericarpio, mancante di perisper-Tutte le parti di questi arbosti sono ma; ha però l'embrione diritto, e la

La piante di goesta famiglia por-

tano generalmente un fusto fruticoso e Avvertasi pure che la becche del ramoso. Le loro foglie sono semplici, messereo a dalla laureolo sono corrosi- per lo più alterne, alcune volte però ve e vaneficha, al dir del Targioni- opposte, e sbucciano costantemente da

Il sig. Ventenat comprende in i tifi venerei a le affezioni sordido-co- gétal, ec., nove generi, cioè: dirco, lagetto, daphne, passerina, stelleria, Le pecore che si cibano di questa struthiola, lacnoca, dais, gnidio.

DAIDE A FOGLIE DI SCOTANO:

Dois cotonifolia.

Arbusto perenne, fruticoso, sems' impiega tutta delle persone di cam- pre verde, alto 10 0 12 piedi, e coltivapagna come purgante, ma .la soa cau- to nelle stufe calde : appartiene alla famiglia delle protee.

Caratteri generici.

Calice lungo, filiforme a lembo quattro oppure cinquifido; stami da 8 a 10 ; ovario situato nel fondo del ca DALEA PSORALEA; Psoralea dalice; stilo filiforme; stimma in testa; lea, Lin. - D. cliffortiana, Willd. bacca monosperma; foglie opposte, o- D. linnaei, Michaux. voidi, intere, glabre un po' peziolate; Caratteri specifici. fiori ammassati in un involucro di quattro togliette. I fiori a corolle porporine foglie alterne, alate, a molte fogliette

al di fuori, ed i loro cooretti numerosi. eoli, azzurri, in ispighe serrate e terminali.

Coltivosione. Terra sciolta, leggera: si moltiplica con le barbatelle e con la separazione delle radici.

DALBERGIA A LARGHE SILI-OUE ; D. latisiliqua, Juss.

Pianta dell' America meridionale, che si alleva nelle stufe.

DALEA; Dalea. Che cosa sia.

nose. Caratteri generici.

Calice quinquefido; corolla papi glionacea; stami cinque monadelfici sol- settentrionale. tanto alla base; guscio piccolo, monospermo, coperto dal calice.

Enumerazione delle specie.

tutte la più graziosa. DALEA BIANCA; Willd. - Petalostemum candidum, Michaux.

Caratteri specifici. Coule cilindrico, striato, di due piedi; foglie alate, le inferiori a tre paia dell'America meridionale, e che coltivasi di fogliette, le superiori a due paia ; soltanto nei giardini di lusso, vicino ai quelle della sommità ternate. Queste fo-muri della stufa. gliette sono lanceolate, spantonate; fiori DALIA GEORGINA: Dahlia, Cav., bianchi, disposti in una spiga terminale Icon., Willd. densissima, di due pollici di lunghezza. ed il cui pedicello è langhissimo.

Dimora.

E perenne, e cresce nell' America settentrionale.

Cauli dritti, poco ramosi, verdi ; con le divisioni strette, sono pubescenti ovali, bislunghe, punteggiate; fiori pic-

Dimora.

Piants annua, che cresce in America, e fiorisce in agosto e settembre. DALEA VIOLETTA; Petoloste-

mum piolaceum, Michaux. Caratteri specifici.

Caule solcato di un piede e mezso; foglie a due paia di fogliette lineari, ristrette alla base, ed appuntate alla Genere di piante da giardinaggio, sommità; fiori porporini, in ispiga ciappartenenti alla famiglia delle legumi-lindrica, di tre pollici di lunghezza, il cui pedicello è brevissimo e quasi sessile.

> Dimora. E perenne, e cresce nell' America

> > Coltivatione.

Queste piante si seminano in primayera in on terreno pingue ed in una Di tre specie noi quivi parleremo, esposizione ben soleggiata: quivi non avvertendo però che la violetta è di solamente fioriscono, ma anche frutti-

> ficano. DALECAMPIA RAMPICANTE; Dolechompio scandens: D. villosa, Lam. (Giordin.)

Arboscello rampicante, originario

Che cosa sia. Genere di piante che servono all'ornamento dei gran giardini.

Caratteri generici. Calice comune doppio; l'esteriore polifillo; l'interiore monofillo; flosculi ermafroditi nel disco; femmine alla circonferenza; ricettucolo piano, guernito in aprile o maggio intere o tagliate a di grandi pagliuzze, carenate nel disco, pezzi ove sieno grandi: badisi però che piane alla circonferenza; pappo nullo ; ogni pezzetto vi abbia il suo occhio. fiori raggiati; sememe quasi spatolate Fatta la piantagione si adacquano abbondantemente, e così in capo a quine quasi triangolari. Enumerazione delle specie. dici giorni cominciano a germinare e

Le ultime osservazioni di De Candolle, inserite negli Annali del Museo, vol. XIV, riducono tutte le specie a semi, che si mettono presto alla primadue sole.

DALIA SUPERFLUA.

Caratteri specifici. Caule non pruinoso; floscali del raggio femminei; a questa specie ap-

partengono le varietà rossa, purpurea, didalina, pallida, giallognola. DALIA FRUSTRANEA.

Caratteri specifici.

Caule pruinoso; flosculi del raggio neotri. A questa si riferiscono le va- riti si portano in cedraia. rietà porporina, aronciona e gialla.

La coltivazione di queste piante naturalmente può rassomigliarsi a quel- togallo in ombella. la del mirabilis (belle di notte), e non sono più delicate di queste. Le loro radici numerose e fusiformi non soffrono gne. (V. il vocabolo Pauso.) il menomo grado di freddo, ed ancor meno i loro cauli. Sono soggette a perire per causa di una umidità troppo forza ai veleni, o loro impediscono di grande e stagnante. Amano il calore. di nnocere. La loro terra dev' essere bene ingrassata, e piuttosto consistente che leggera; il terriccio solo di eriche loro non conviene. La buona terra naturale mi- TIOTES.) sta colla terra dei letti fa per loro : a-

mano la esposizione di mezzogiorno. Nei luoghi dove lil freddo passa i 4 o 5 gradi sotto lo zero al finir del-

non tardano ad innalzare i cauli. Le dalie si moltiplicano anche coi

vera in terrine, o sulle ajuole calde, per quindi trapiantare le pianticelle al posto, subito che più non si tema il galo, e sieno abbastanza forti: così si ottengono fiori nello stesso anno. Chi-vuol godere a lungo di dette

piante, ne serba in vasi, e quindi alla fine del verno li seppellisce in ajuola calda e li copre con invetriata o campanna, e nella fine d'autunno i vasi fio-

DAMA D' UNDICI ORE.

I giardinieri chiamano cosi l' orni-

DAMASCO. Nome di parecchie varietà di pru-

DAMASONIO. (Zooj.)

Dicesi dei rimedi che tolgono la

DAMATA (FUGLIA). F. SCACCATA. DAMOSINO.

Pianta da giardino. (Vedi STRA-

DANAIDE.

Pianta da giardino. (Fedi PEDERIA) DANAJO.

Piccoli e spessi tumori, che appal'autunno, è necessario levar dalla terra riscono talvolta istantaneamente sulla le loro radici, tagliare i cauli a due op- pelle degli animali, e che sogliono anpure tre pollici al di sopra del collo, e che di rado istantaneamente sparire. La collocarle nude in luogo secco e ripara- causa ne viene per lo più attribuita alto dal gelo; ne'climi più dolci si si ac- l'alterazione degli umori, conseguenza contenta di coprirle soltanto con delle dell' eccessive fatiche nei calori più forfoglie durante il freddo, quindi secon- ti; vi ha luogo però di oredere, che do il clima si spiantano le radici sane prodotti esser possano da circostanze

diverse. I rimedi d'adoperersi in tal caso sono un governo rinfrescante, ed il Phoenix dactylifera, Linn. riposo; mentre rare volte succede, che il densjo porti delle conseguenze fune-ZIONE DEL SANGUE.)

DANESI (CAVALLI). (Zoop.) I cavalli danesi sono ordinaria-

mente ben conformati, e per lo più da tiro : hanno buona gembe e buoni pie- nandria di Linneo, ed alla famiglia deldi ; ma sono alquanto tardi nel loro le palme. accrescimento, per lo che non prima dei sette anni sono atti alla fatica. DARDO.

I fiorimaniaci danno questo nome agli steli del gerofano; nelle piantatoje corto; stimma uno. si chiamano così le spine di elcuni alberi ; e nei giardiui il pistillo dei fiori ne- menza solcata de una parte, convessa gli alberi fruttiferi, da che deriva il voca- dall' altra, nominata dattero. bolo di dardeggiare, sinonimo di fiorire.

DAR LA BRIGLIA AL CAVALLO. (Bouit.)

Nella cavallerizza, quest' espressione significa ellentare le redini. DAR LE DUE MANI. (Equit.)

Termine di cavellerizze indicante rilasciar le redini in modo che noi si abbie più le sensezione dell' appoggio. DARTOS. (Zooi.)

involucro membranoso proprio de' te- assai divergenti a come curvate in arco: sticoli, il quale è di natura cellulo-va- nel centro delle foglie e della estremità scoloso, di un tessuto compatto, intral- superiore del fusto, cresce nn pollone cisto da apparenti fibre muscolari. Ri- assai grande, al quale vien dato il nome piegandosi sopra sè stesso, costituisce di cavolo. un setto membranoso, il quele divide scroto il muscolo cremastere.

DARTBO. (Med. vet.)

vicn rossa.

DAT

DATTERO COMUNE; Fenice; Che cosa sia.

Albero che viene coltivato princiste. (V. gli articoli Tonuas ed Ecolli- palmente pel suo frutto, del quale si nutrono gli abitanti dei paesi caldi del continente per una gran parte dell'anno. Classificatione.

Appartiene ella classe dioecia me-

Caratteri generici. Spata monofille, fiore maschio;

stami tre. Fiore femmina; ovario nno; stilo

Bacca ovale, monosperma, con se-

Caratteri specifici.

Tronco nudo, dritto, cilindrico, alto da venti a trenta piedi, superiormente coperto di scaglie, disposte circolarmente e formate dalla base dei picciuoli. che sussistono per diversi anni dopo

delle foglie.

Foglie aperte, riunite in un ampio mazzo sulla cima dell'albero, lunghe dieci piedi almeno, quelle di mezzo dritte, Diedesi questo nome al secondo le altre più eperte, e le più anteriori

I fiori del dattero sono monoseslo scroto in due cavità, in ciascuna suali e dioici, vale a dire, che i fiori delle quali alloggie un testicolo. Le maschi ed i fiori femmine nascono soparti interne del dartos sono rafforzete pra individui diversi; gli uni e gli altri da un prolungamento delle eponeurosi però sono provveduti d'un calice e di dei muscoli ileo-aponeurotico, ed ileo- una corolla, ma i primi hanno sei stami costali, le queli eccompagnano nello senza ovaja, ed i secondi hanno tre ovaje senza stami; formano essi con la loro disposizione una pannocchia frondosa che Malattia della pelle in cui essa di-spunta de una speta prolungata e vellutata: Ai fiori femmine succede un frutto polposo, ovale, cilindrico, contenente suo titorno dall'Africa, che fu poi stamun nocciolo membranaceo e fibroso; la pata, ci fece egli conoscere il modo di mandorla compresa nel nocciola è bis-coltivare il dattero : noi parleremo adunlunga, convessa da un luto e solcats que dietro le sue tracce.

dall' altro. se ne vendono a Parigi di tre sorta prin- sabbiosi, ma umidi o vicini alle acque

cipali, di Tunisi, cioè, di Salè e di Pro- correnti. Essi non soffrono punto per venza: sotto quest'ultimo nome sono il salso, e riescono benissimo dappertutcompresi tutti quelli del Levante, che to, ove possono essere inneffiati. Si molci vengono per la via di Marsiglia; quelli tiplicano o dai semi o dai polloni, che di Tunisi sono i migliori, perchè più fa- pascono sul tronco o sulle radici; la locili a conserversi: quelli di Provenza ro riproduzione dai semi però è certishanno un'apparenza più bella, sono più sima, perchè riprodotti da questo modo grossi, e più proprii quindi alla vendita, non escono dall' infanzia che al terzo ma s' increspano e si diseccano facilmen- anno, e non danno verun frutto clie te: bisogna sceglierne i più sodi, i più dopo dodici o quindi anni. Gli Arabi freschi, i più polposi, semi-trasparenti. quindi per multiplicarli preferiscono di il' un giallo d' oro al di fuori, biancastri servirsi ilei polioni, i quali staccati, e al di dentro, d'un sapore dolce e suc-messi in terra con le dovute precauziocheroso.

Dimora.

originario dell'America e dell' Africa ; d' un sapore meno grato, nonostante cresce lentamente e talvolta vive fino a riescono di un nutrimento egunimente trecent' anni, e fiorisce in primavera. | buono.

Coltivazione.

Il dattero si coltiva nell'India, in Per- tità, ed hanno sempre l'attenzione di sia, in Arabia, nell'Africa settentrionale, circonderli con una fila di datteri maal meszogiorno della Spagna e nelle schi, e con questa disposizione, qualunisole meridionali del Mediterraneo. Se que sia la direzione dei venti al momenne trovano alcuni piedi in Francia sul- to della dispersione del polline degli le spiagge di questo mare, ma il suo stami, restano sempre fecondati i dattefrutto perviene di rado a maturanza : ri femmine. Se si trovassero fra questi vicino a Genova, e nei contorni della alcuni, che promovessero la tema di popiccola città di Bordighera se ne coltiva ter abortire, conviene tagliare allora aluna quantità sufficiente per venderne le cuni regimi dei piedi maschi per attaccarli foglie agli ebrei, ed si cattolici per la sopra i regimi dei piedi femmine: si dà festa delle palme.

I datteri riescono meglio, e pro- l'albero, nella quale stanno rinchiusi i ducono frutti migliori principalmente in fiori, e che deve ben presto portarne i Arabia, e nel paesi al di la del monte frutti.

Atlante, dove vengono meglio coltiveti, che altrove. Il signor Desfontaines, in

Il dattero dà, cominciando dai dieuna Memoria che lesse all' Istituto, nel ci fino a venti regimi, sopra i quali si Dis. & Agric., 9'

I siti che convengono meglio a In commercio se ne distinguono e questi albeti sono i più raldi, i terreni

ni, producono qualche raccolto in capo

al quarto o quinto anno: vero è, che i Questo albero sempre verde, è loro primi frutti sono senza noceiolo e

> Gli Arabi ed i Persiani piantano i datteri femmine in molte maggiore quan-

il nome di regime a quella parte del-

distinguono tre sorta di frutti relativa- nell'acqua si fanno dei tappeti, dai pa-

mente al loro erado di maturità. Per nieri e diversi altri piccoli mobili. La terminare di maturarne quelli che nun spata ed i fili che circondano la base lo sono per anco compiutamente si ha dei picciuoli, servono alla fabbricazione l'usu di esporli al sole : essi diventano delle corde. Il legno dei piedi vecchi è prima mulli, poi acquistano una consi- daro e solido, e di lunghissima durata: stenza analoga a quella delle nostre pru- viene adoperato alla costruzione della one, the permette di conservarli e di case, abbrucia lentamente senza dar spedirli lontann: fra quelli che sono fiamma, ma il suo carbone è ardentissipiù maturi e più sugosi, se ne spreme mo. La midolla dei piedi giovani si una parte per estrarne un liquido mie-mangia. Finalmente della base delle folaceo assai delicato, e l'altra parte vie- glie si estrae col mezzo della macerazione riposta con quel liquido stessu in ne un liquore bianco, nominato latte di vasi grandi, che si sotterrano e si custo- palma, il quale è dolce e gustoso: didiscono nelle case. I frutti così prepa- venta però agro in ventiquattro ore, e rati sono quelli che servono d'alimento vuul essere perciò immediatamente becumune ai ricchi, gli altri sono abban- vnto. I piedi femmine non vengono mai donati alla classe povera, ovvero sono assoggettati ad una tale operazione, perasportati: essi vengono mangiati o così chè amunge l'albero, e troppo frequencrudi o mescolati con diversi carnami : temente ripetnta lo fa perire. il loro sciroppo serve di salso per pa- DATTERO COMUNE; Mytilus erecchia pietanze: se ne fa na consumo dulis, Lina. grandissimo per essere nutritivi e sani, e perché nei paesi, ove crescono, le al-bivalvi riportite dai naturalisti in divertre sostanze ciberie sono per lo più ra- si generi detti anonontiva se vivono ne-

tu per ridurli in farina e ferli servire, mi. (Vedi questi vocaboli.) sottu questa forma, di ciho alle carava- DATURA STRAMONIO, F. STRAne, che attraversanu i deserti. Stinc- moxio. ciandoli nell'acqua, se ne compone un vino, che dà un'acquavite assai forte e Nome, sotto il quale è conosciuto gustosa. In Barberia si contano per lo nelle farmacie l'atamenta di Candia. menu venti specie di tali frutti, ma esse Questa pianta vegeta ne' luoghi alpesono altrettante varietà paragonabili a stri e petrosi dell'isola suddetta. Il quelle delle nostre prugne : quelli che suo seme entre nella composizione delpassano dall'Africa in Europe non sono l' elettuario diafenico.

Gli Arabi non solo si nutrono dei frutti del dattero, ma adoprano anche te, o che manca di sufficiente forza per per diversi usi economici le sue foglie, putersi da solo sostenere diritto. Il gelil suo legno, e le altre parti di quest'ul- sumino salvatico (insminum officinale). bero celebre ed interessante. Le foglie DEBOLE POLSO, (Zooi.) ne sono acerbe, ma preparate e condite in insalata si mangiano volentieri : con za di battnie, è un sintomo mortale. le fogliuline o foglie laterali macerate

dicina.

Diconsi datteri quelle conchiglie re. Alle volte si suule diseccarli del tut- gli stagni, e molarra se vivono nei fiu-

DAUCO CRETICO.

ordinariamente adoperati che in me- DEBOLE FUSTO; Caulis debilis,

vel laxus. Quello che si piega facilissimamen-

Accompagnato questo da frequen-

DEBOLEZZA, (Zooi.)

V. IDBORACHITIDE.

DECA. (Bot.)

gata per dinotare che le parti indicate menti, se essa cade cogli stami, come colla perola ad essa unita sono in nu- nelle labbiate, e generalmente nelle pianmero di dieci. Perciò deca petalus, deca te a corolle monopetale, ovvero se cade phylus, deca spermus, etc. indica dieci prima degli stami, come succede nel petali, dieci foglie, dieci semi, ec. papavero ed in altre piante.

DECADENZA, F. DEGENERAZIONE.

che, che significano dieci femmine o noce (juglans regio). pistilli. Onesto è il nome compartito da Linneg a quell' ordine di piante, che in compagnia dello stilo. nelle varie classi del suo sistema sessoa- Stipule (stipulae deciduae), quelle le trovansi monlte di disci pistilli, ov- che per qualche tempo accompagnano le vero di dieci stili. DECANA. (Giardin.)

Varietà di pera.

DECANDRIA; Decandria. (Bot.)

due voci che suonano in greco dieci del trifoglio dal loro stelo. Per intenmuriti o stami. Con questo nome Lin- dere ciò, bisogna sapere, che i semi di neo ha chiamata la decima classe del questa pianta si trebbiano in dua volte, suo sistema, ove fa entrare tutte le Si adopera anche il termine decipiante, il cui fiore ermafiodito ha mare nell'amministrazione delle foredieci stami liberi e distinti: per esempio, ste per indicare, che la testa d'ou aldianthus, lychnis, rula. (V. sistema di bero è stata portata via dai venti. Linneo.)

DECANTAZIONE. (Chim.)

Termina chimico indicanta la se- del formentone. sedimento o sopra una cristallizzazione. declinatus. DECIDUO (CALICE); Calyx decidus. Quello che dopo essersi abbassato (Bot.) > -

cioè prima della formazione del frutto, clinatus.) nella viola gisla (cheiranthus cheiri) . Foglia (folium declinatum, vel re-

mazione del frutto, come nella maggior Significa uno stato mancante di parte delle piante. Nella corolla decidon si suole ordinariamente osservare se la DEBOLEZZA DEGLI AGNELLI, sua caduta si effettua insieme al eslice, nelle crociformi, ovvero prima del DEBOLI TALLONI. V. FLESSIBILI. calice, come nelle salvie ed in generale nelle labbiate, oppure se essa ca-Voce greca, la quale viene impie- de prima di questo. Si osserva peri-

Foglia (folium deciduum), se cade DECAGINIA; Decagynia. (Bot.) prima della perfetta matorazione del Parola derivante du due voci gre- frotto, cioè nel corso dell' autunno. Il

Stimma (stigma deciduum), se cade

foglie avanti di cadere. Il gelso (morus nigra), ec.

DECIMARE. (Econ, rur. e for.) Porter via la cima. Si dice anche

Parola che parimenti dariva da decimare quando si separano le teste

Si decima altresl, quando si taglia la sommità, ossio il ciuffo alla pianta

parazione del fluido che sta sopra un DECLINATO (IL CAULE); Caulis

si rialza nella parte superiore forman-Se cade unitamente alla corolla, do un puco di arco. (L' asparagus de-

e nella massima parte delle crociformi. | clinatum) : quella che invece di curvarsi Corolla (corolla decidua), se cade verso il fusto si piega all'infuori, di mounitamente agli stami, o prima della for- do che la sua estremità à più bassa del

(hypericum perforatum).

Rami (rami declinati); quelli che derli necessariamente malfatti. Si turdapprima si abbassano, in li si rialzano nerà su quest' argomento all' articolo nella loro perte superiore formando un LUNA.

poco di arco, (L'asparagus declinatus.) Stame e stilo (stamen et styles sulla sua declinazione, per dire sul suo declinatus, tumi, se dopo di essersi ab- riturno.

basaati si rialsano poi verso la sommità furmando una specie di arco. (L'hemerocallis) e varie gigliacee.

DECLINAZIONE.

rivolta verso occidenta.

in campagna al tempo, che decorre dal- animale o pel soverciuo peso delle prol'epoca della luna piena fino all'epuca prie loro foglie. del suo sparire, vale e dire, che la luna è in declinazione, quando ha le corna assicurare conviene l'innesto od il pol-

moltissimi fatti, che le fesi delle luna han suggetti vanno alla decollezione. 110 un influsso sul mare, e per conseguen- DECOMBENTE o GIACENTE (Anza anche sull'aria, essendo anch' essa un TERA); Antera decumbens. mare, ma meno denso. Vi sonu necessariamente marce d'aria, come marce di del filamento. ugricultori hanno osservatu, che la luus è al di sotto dell'orizzonte, come nelle muova entrata in tempo sereno purta cassie. frequentemente la pioggia; entrata in tempo mite porte talvolta il gelo, ec principio sta alquanto zitto e puscia si l'in qui non c'è che dire; ma questu tende a terra. (L' asclepias et ajugus gran fenomeno fisico fu in seguito an- decumbens). plicatu, in forza dell'ignoranza che uffuscò gli uomini, a tutte le circostanze della vegetazione, da che risultano le vanno in estesi alla vista della bella napratiche più assurde, alle quali attaccati tura, ma pochissimi nomini trovano la narestano i villici, tanto più che non ne tura abbastanza bella. Ciascuno crede di conoscono l'origine. In molti paesi per- aumentarne i diletti, e di meritare nunvi ciò non si vuole seminare, che nella de- elogi ornandola asuucapriccio. Vi équindi clinazione, senza considerare, che allora chi truva, che un viale dritto e sabbio-

tounto della sua inserzione. L'iperico molte altre considerazioni, ed a vincolare alle volte i lavuri talmente, da ren-

Si dice anche, che un albero è

DECOLLARE. (Econ. vur.)

Dicesi comunemente di que' polloni che si separano dal loro albero per effetto dell'impeto dei venti, o perché Si da generalmente questo nome furono piegati da un uomo o da un

Per evitare questo inconveniente, lune all'albero col mezzo d' un tutore, É cosa provata, dice Bosc (op. c.), da Vi sono degli alheri, che niù degli altri

Quella che ata affissa ad un lato acqua, e queste influiscono sul can- Fiore (flos decumbens), quello giamento dei tampi. Quindi è, che molti che è inclinato. ovvero la cui direzione

Fusto (caulis decumbens), se de

DECORAZIONE DEI GIARDINL

Tutti gli uomini, dice Bosc (op.c.), il tempo è per lo più asciuttu, e per so più ameno sia d'un viale sinuoso ed conseguenza meno tavorevole ad una erboso; che un bacino di marmo sia più tale operazione. Gl' inconvenienti deri-preges de d'una funtana circondata da vanti de un tal pregiudizio sono gravis- verdura; che gli allieri tagliati a palia simi per l'agricultura, specialmente per-facciano un effetto più bello di quelli, chè costringe esso a non far contu di che mai tocchi furonu dalle cesoie, ec. ; v'è chi de per tutto vuol avere delle quelle che contengono dei principi vostatue, dei portici, dei sedili, frattanto latili , esigono talvolta 1' infusione, e che altri condanna l'altrui cultivo gusto, spessa anche l'infusione a lagnomarif. so sabbricare larghi ponti sopre fiumi come viene da noi altrave indicato. eens' acqua, scavare laghi di varie tese . di diametro, olsar macigni, che rove-amministrate nella giornala che sono sciere si possono per l'urto d'un piede, state preparate, altrimenti si alterano, ec. : r' è finalmente chi cerca d' accu- segnatamente nella state. mulare in breve area i tempii, gli eremi, le rovine : eppure tatti questi oggetti nominati vengono decorazioni dei nerole, o di un paroisismo in particolagiardini.

intiero volume sulle decurazioni dei giardini; ma ritengo per impossibile il farle in medo da non trovare infiniti chiezze. contraddittori, perchè tutto ciò che dipende dall' immaginazione non può posarsi sopra una base determinata, e per- zadria, serve questo vocabolo per espriche la moda dirige la maniera di con- mere la diminazione del produtto dei templare le cose assai più frequentemen- bestiami. te che la ragione.

Jo m' astereò dunque di qui trattore questa materia, per essere anche so di marcia raccolta in un certo deterpiù dipendente dalle belle arti che dal- minato sito. l'agricoltura, e rimetto poi il lettore al Siecome per la maggior parte i vocabolo Giannino, ove rinverrà egli tutte decubiti sono il sisultamento d'un inquelle spiegazioni, che formano parte fiammazione locale, così mell'articolo dell'oggetto da me contemplato nell'in- inflummosione tratteremo delle loru traprendere quest' opera.

DECORRENTE, F. SCORRESTO. DECOZIONE, (Zooi.)

bili e con altre sostanze. La decuzione isconrire qualche malattia. suppone necessariamente l'ebollizione DECUMANO. continuate, ed in ciù differisce dall' infusione. Lo scopo della decozione ten- cabolo.) de a disciogliere le sostanze attive di DECUMARIA. (Giardin.) un corpo, e difunderle in un competente reicolo.

vono quelle sola sostanze, le quali tro- Welth. - D. rampicante. vandosi al grado di calore dell'ebolizione non lescipno punto evaporare le ·loro parti essenzialmente medicamen- tori un attenzione maggiore che non si tose. Le sostanze quindi aromatiche, crede comunemente, perchè i suoi fiori

Le decozioni pui devono essere

DECREMENTO. (Zooj.)

E il tempo di una melattia in gere, in cui si sa uus remission dei sinto-Fueile mi sarebbe lo scrivere un mi dopo il maggior incremento del male. DECREPITO. (Zoop.)

Acimale giunto all'estrema vec-

DECRESCIMENTO. (Econ. dom.) Nello stile delle lucaziuni a mes-

DECUBITO, (Bot.)

Yolgermente dicesi quell' emmas-

cause.

DECUBITO. (Zooj.)

La moniere di atarsi a giacere, la . Bibita medicinale fatte con regeta- quale può anche servire di sintomo per

Specie di Toro. (V. questo ee-

Sinonimia. Decumaria barbata, D. - Fo-Assoggettare alle decozione si de- rosythie, Mich. - Forsytia scandens,

Che cosa sia.

Arbascello che merita dai coltiva-

DEF

aun belli e contengono moltissimo miela. | DEFERENTE (comporro). Cresce in mezzo alle palndi col piede nell'acqua; s'attacca agli alberi come di ciaseun epididimo, e così chiamato l'edera, e si copre per due mesi della perchè condoce l'umure prolifico in state di una gran quantità di fiori odo-parte nelle vescichette seminali, ed in rosi. Appartiene alla classe decandria parte nell' nretra, scaricandolo o nelle monoginia di Linneo, ed alla famiglia uoe o nell'altra, a misura del bisogno, delle mirtoidee di Jussieu.

Caratteri generici.

Calice superiore ad otto o dieci divisioni culorate e riflease; petali da adoperato ad esprimere in particular da otto a dieci bislunghi, eguali, aperti ; modo, come i germi, i petali, gli stami, stami da sedici a venticinque : capsule ed i pistilli di carti generi di piante di otto u nove logge con altrettanti siano costantemente in numero detersemi.

Caratteri specifici.

radici dalle articolazioni ; foglie oppo- i petali delle piante crociformi esistoste, pezidate, ovali, glabre, venose, den- no sempre in numero di quattro, ed in tate nella loro parte superiore, lucenti, ciascun genere delle cariofillacee, gli lunghe due pollici, leggermente crenate stami sono costnotemente nello stesso versu la sommità: fiori biancastri, odo- numero, per esempio, il genere holorosi, in pannucchia corimbiforme e ter- steum ne porta sempre tre, cinque l'alminale.

Dimora.

della Carolina meridionale, e fiorente stili si trova sempre determinato. Inin fine della state.

Coltivazione.

Questa pianta pnò vivere in piena del dianthus, ec. terra, ove si trovi una buona esposi- DEFLEMMAZIONE. (Chim: sooi.) zione. Se poi devesi allevare in vaso, conviene unirla ad un salcio, metterla leva ad una sostanza la sua parte flemnell' estate nell' acqua ed in inverno matica od acquosa. nell' aranciera. - Il terreno deve essere fresco ed ombreggiato.

Si moltiplica con molta sollecitadine mercè le barbatelle e le margotte. nolla); Corolla deformis.

DECUSATUS. V. INCROCIATO. DEDALEA (POGLIA) ; Folium deduleum, sive dedaleaum.

ripiegata, tortuosa e lacera.

DEDALO.

ato vecabole.)

E questo originato all' estremità all' atto dell' accoppiamento.

DEFINITO (a) ; Definitus, a, um. Termine che in botenica viena minato. Infatti si trova, che i germi dell' aquilegia sono sempre in numero

Rami lisci ed articolati, gettanti di cinque, e di tre nell'elleboro. Così , sine, e dieci Il dianthus, ec. Finalmente in ciascun genere della suddetta fa-È perenne, fruticosa, originaria miglia delle cariofillacee il numero degli fatti cinque sono quelli del genere lychnis, tre quei dell' alsine, e dieci quelli

Operazione chimica per cui si

DEFLORATIO, F. DISPIORAMENTO. DEFOGLIAZIONE. F. FOGLIA. DEFORME, o DIFFORME (co-

Così chismesi tapto la monopatala, quanto la polipetala, nelle quali il margine in luogo di essere intiero trovasi Quella che nello stesso tempo è molto frastagliato, come si asserva nel garofano, nei tulipani, ec, ovvero ellorquando la corolls, che dovrebbe es-Sinonimu di Lasiauro. (V. que- sere naturalmente piccola diviene grande, e viceversa.

Foglia (folium deforme), quella La degenerazione è dunque spesche diventa grinzoso, o che prende for- so una vera rigenerazione. (Vedi il vome bissarre ed irregolari. cabolo Razza.)

L'epiteto di deforme può venire applicatu ad altri organi ancora, a Aca- ammette (si riflette saggiamente nel rio chiema deforme l'apotecio dei li- Dis. comp. di Medicina), la voce genenon sia generalmente uniforme.

DEGENERAZIONE; Degeneratio.

corpo; che gli toglie il suo carattere ge- passaggio da nno stato considerato conerico.

Preso nel senso suo generale, que- giore. ato vocabolo indica un' alterazione in

per l'effetto di cangiamento del clima, tiva ad originale. sia per quello d'una minore quantità di pio, che no cane da caccia è dega- in fina dalle nostre divisioni arbitrarie, questo distrette.

Nel senso poi che per solito vi si

cheni quando abbia due forme, o che razione ne fe comprendere che il carattere generico di qualunque oggetto

Cambiamento accaduto in qualche siste nell'appurtare la idea di cartome primitivo, ad altro inferiore o per-

Prendendo alcuni scrittori questo un animale, ud in una pianta, alterazio- termine in sua maggiore estensione, lu ne che riguardar si pnò come affetto di applicarono a tutti gli asseri che riceuna melattia ; in agricoltura però viene vono, mediante l'azione di molte cauquesi sempre applicato al ritorno d'un se, alcune forme e varii attributi diveranimale o d'una pianta, migliorati dal- si degli attributi corrispondenti, che l' nomo, verso il primitivo suo tipo, sia avevano avuto dalla loru patura primi-

Tale definizione suppone la esinntrimento. Così le vacche svizzere, stanza reale delle specie per lo meno tanto rinomate per la quantità di lette se non anche dei generi. Ora, dimostreche producono, degenerano, quando remo altrove in modo convincente, che riprodurre si fanno nei contorni di Pa- la natura produca soltanto degli indivirigi; cost i famosi asparagi d'Olanda dui e che se noi ammettiamo parecchideganerano, quando piantati vengono groppi d'individui con il nome di spein urti, il cui terreno non è grasso cie, ciò avviene in conseguenza della leggero ed umido nel tempo stesso. Vi nostra proclività a realizzare le astrasono anche dei casi, ove questo voca- zioni che siamo costratti di crearci, perbolo s' adopra quasi a controsenso, rendere lo studio dei corpi naturali acquando cioè non si considera in un cessibile ai mezzi limitati di nostra inanimale o in una pianta che una qualità telligenza; daremo pure a vedere che sola, riguardo questa qualità costituita non asistono ne anche i generi, gli orcome dominante. Si dice, per esem- dini, le famiglie, le classi, i regni, ninna

nerato, quando non ha ne lo stesso Tutti i corpi viventi se ne stanno ardore, nè la stessa capacità per la cac- sotto l'impero delle condizioni nel cui cia, come gli altri individui della suo mezzo essi esisteno. Ove codeste conrazza : si dice, che i navoni di Freneu- dizioni si cambiano ; la lore organizzase degenerana quendo si sparge il loro zione sarà subito soggette a varie moseme in un terreno più fertile dell' av dificazioni corrispondenti ; stante che. gilla ferruginea, che forma il suelo di non possuno esservi cause sensa affetti, ne effetti sanza cause; il nuovo proscorgera una vera nobilitacione nei dusione, cambiomenti sofferti dall'uomo, si nel suo fisico che nel proprio morale. Si dimenticò in simile guisa che lo stesso priocipio deve applicarsi a tutti gli es- passare gli aliesanti dalla bocca nello seri, e che se l'uomo si perfeziona me- stomaco, attraverendo la faringe a tutta diante l'incivilimento senza degenere- la longhezza dell'esologo.

re dal suo stato primitivo, neppure la pianta degenera della sua dignità pri- con cui si eseguisce la degluticione cremordisle, divenendo di selvation culti- derebbesi che esso fosse un atto semvata, di amara a dura, dolce ed atta e plicissimo: esaminando però le cose con servire ai nostri bisogni. Ben valse l'or-maggiore attancione, si scorge che è goglio ad accecarne interno all' esser- una operazione delicatissime ed asser dità di questa doppia meniera di sea- complicate. Ecco come la descrive il sig. gionare, ma la ragione deve infine ri- Haidwogl nel suo Disionario Zoocondurne sopra la vera via, e dissipa- jatrica. re i prestigi vani, le illusioni mensogne- Deppoichè col messo dai denti fronra, che ci fecero sì alle lunga scorgere te sieno le sostanze alimentari a col

gli oggetti che na circondano sottu un concurso della scialiva e degli altri umofelso punto di vista. Volendo inturno e ri ridotte molli a guisa di paste, ven-ORGANISMO C VITA.

degenerasiane per indicare quella al- cilità per la cavità gutturala; si chiudoterazione degli umori in diverso grado no le labbra per effetuare la deglutiprofonda, successa pei progressi della zione; i muscoli dell'ioida, che hanno età, o sotto la influenza delle cause il loro punto d'appoggio nella mascelmorbifiche, o quella di certo tessoto or- la , porteno l'osso iode all'insù; a ganico, il quele assome l'aspetto di al- questo sta atteccata la lingua, a un è tro tessuto nurmale u anormalo. Pensa sostenuta la firinge; in conseguenza,

dotto però non sarà ne più ne meno Laennec, che si debbe distinguere la deperfette del pracedente, giacche non si generosione merbusa di un tessoto che rinverra già in minore armonia con lo rande simile alle ossa, per esempio, o l'ordine di cose nate atturno di essu, e pure alla materia encofaloide, dalla prola voce perfesione non indica altro, che duzione morbosa di certo tassuto, svicerta idea relativa alle nostre visto limi- luppatosi fromezzo di altro tessuto rimatata, alla debolecen dei nostri mozzi. E sto sano. Per quanto sottile o fantastiquindi nolla di più vago di quanto si ca ne sembri siffetta distinzione, pura disse iotorno alle degenerazioni, giec- la si deve adottare, fino a tanto che sia chè per una parta si considerò quale stabilita sopra tal punto qualcha teodegradazione ciù, che nelle maniera ge- ria. Del resto la voce degenerazione nerale di vadere sarebbe piuttosto un è poco conveniente, perchè nun preperfezionamento (come à il migliora- sentò mai on senso determinato. Le si mento de' nostri frotti a legomi, od al- dee anteporre quella di trasformaziotei simili), mentre per l'altra, si volle ne, che non può fara equivoco con pro-

DEGLUTIZIONE. (Fisiol. anim.)

Acione d'inghiottire, o sie di fer

Stando alla fecilità e prontezza

ciò meggiori dilucidazioni, vedi gli ar- gono della linguo raccolte in bulo, e ticoli Onganizzazione, Onganizzato, questo portato all' istmo delle fouci. Il bolo alimentare, così inviluppato da S'introdusse in medicina la voce multi-sughi, sdrucciols con somma faquest' ultima si alza, si apre, e sporga degli armenti, ma la diligenza dell' nola spa imboccatura nel modo il più mo è più attiva della falce del tempo. adattato per ricevere il bolo, il quale, nè ci scorderemo giammai la bella lepassato che abbia il punto in cui i mu- zione data dall' immortale Franklin in scoli costrittori della faringe non abbia- un ingegnoso divertimento di quel granno più alcuna azione, non può retroce- de uomo: Mesai d' arricchirsi, insedere, ma è obbligato a discendere per gnati nella prefazione d'un vecchio l'esofsgo, non solo per il proprio peso, almanaco di Pensilvania, intitolato il ma per la direzione delle fibre, e per povero Enrico nell'agiatezza. " Una la contrattilità muscolare delle tonache piocola negligenza pnò recare un gran componenti il condotto stesso, e quindi pregiudizio ; mentre la mancanza d'un entra nello stomaco, ritenuto sempre chiodo ha fatto perdere un cavallo, la che gli umori mucosi ne coadinvano la maucanza d' un cavallo ha fatto perdediscess. Vari inconvenienti possono ac- re un cavaliere, che fu sorpreso ed nocadere nella deglutizione degli alimenti; ciso dai nemici: tutto per la mancanza non poehe volte s'insinuano questi nel- d'una piccola attenzione ad un chiodo le cavità olfatto-pitnitarie, e nella larin- d' un ferro da cavallo. » Quanti castelge. Il velo pendolo del palato, portan-li, quente ville, quante massarie, quanti dosi all' indietro per lasciare penetrare barconi, ec. perduti, cha offrono oggi il bolo nelle fauci, ve quasi a chiudere soltanto dei monti di rovine, e tutto la cavità nasali, ed il bolo vian preso ciò per uon aver rimesso al posto nna dalla faringe, che pronta sta per rice- tegola rimossa o mancante. Altrettanto verlo. La base della lingua comprimen-do l'apiglottide, essa si abbassa e chin-delle acque correnti, o giacenti in pende la laringe, e serve così come di pon- dio: un sasso avrebbe chiuso il primo te al holo slimentare che sopra vi pas-sa. Lo stesso meccanismo ha luogo per negletto ne' suoi principi, degenerò ban la degintizione de' fluidi, colla differen- presto in un danno impossibile a ripaza che, con maggiore facilità possono rarsi: lo stesso succede nelle possessioaccadere degli inconvenienti perchè i ni e nelle terre date in arrenda. Un fluidi s' insinuano facilmente per tutto, agricoltore vigilante ripara facilmente le e non sono rari i casi che nell' nomo o piccole dagradazioni, a così i suoi fabnegli animali, venga suscitata nna tosse bricati ed i suoi campi si trovano semviolenta per essere penetrata una goc- pra, eccettnati i casi straerdineri, nello ciola di fluido alimentare nel condotto stato migliore possibile. Per vedere ci destinato a permettere solamente pas- vnole l'occhio del padrone, e quest'ocsaggio all' aria. chio fa più lavoro che le sue due ma-

DEGRADARE.

Termine che in agricoltura equivale a quello di guastare. ZIONE DI VALORE.

La meno del tempo degrada i fab-

Diz. d Agric. 9"

ni, dice il povero Enrico. DEJEZIONE. (Zooj.)

Evacuazione degli escrementi dal-DEGRADAZIONE, ossis DIMINU- l'ano, od anche le materie stesse evacuate. DELETERIO ; Deleterius.

Che apporta la morte: epiteto bricati delle massarie, la vecchiezza de-imposto a tutti i corpi solidi, liquidi o teriora le foreste, diminuisce il prezzo acriformi, i quali estinguono la vita con

diversa sollacitudine, sia che na attacchino il principio in modo diretto, sia che non arrechino la morta che conse- di quindici specia, della quali ci giovacutivamente, ed a cagione del disordine ricordare la seguenti : che apportano nello esercizio e nell'ar-

monia delle funzioni. Devonsi quindi distinguere due Tonrnefort. specie di agenti deleteri; gli uni lo sono essenzialmente, ossia cagionano la morte in modo iperitabile, sempre che al- del delfinio di campo, ad il fiore dagli cun essere vivente sia sssoggettato alla aconiti : caule alto un piede, ramoso, loro azione; gli altri non divengono pubescente; faglie moltifide, lineari ;

l'abuso che se ne fa.

S'ignora par anco, come si diportino il maggior numero delle sostanze delatarie, onde indurre la morte. Dardanelli, a fiorisce in giogno e loglio. È ben vero che quasi tutte insciano parecebie traece non equivocha della propria azione sopra le superficie, che vennero poste seco loro a contatto ; ma si semplice, alto due a tre piedi ; foglie alcune sembrano o inondare in certa gni- peziolata, composta, a lacinia lineari ; sa la intiera economia animale, e satu- radici quasi palmate a lacinie più larrarla di una ceusa di morte, senza che gha a pendenti, di un verda alguanto ne sia dato di concepire il come, o non glauco ; fiori di un bell'azzarro, della fare perire l'individuo, che accitando medesima grandezza di quelli della spein qualche maniera le simpatie dell' or- cie D. elevato, e del medesimo colore, gano sopra la cui saperficie si appli- che formano un grappolo terminale; cano.

DELFINA

Varietà di prugna a di pero. DELFINIO ; Delphinium. - Volg. Fior cappuceio; Piede di lodola.

Che cosa sia. Genere di pianta coltivate e par i loro fiori, a pegli usi domestici ed economici. Appartiana alla classa polion- glie palmate, moltifida, ottusa ; speru-

glia della ranuncolocee. Caratteri generici.

Perigonio monofillo , a ciuque parti, colorato, la divisiona superiore terminata al di sotto da uno sperone ; la Carolina. petali dne (une solo in alcune specie), similmente con isperone alla bare; caselle tra, dritta, rare volta una.

Enumerazione delle specie. Questo genera abbraccia ben più

DELFINIO AD UN SOL FIORE; D. orientale annuum, Flore singulari;

Carattari specifici.

Opesta specie ha il portamento mortali, o ne anche dannosi, se non per fiori piccoli, di nn parpureo misto di varde, pedancolati, solcati, terminali. Dimora.

Pianta perenne, che cresce nei DELFINIO A FIORI GRANDI.

Caratteri specifici.

Caule dritto, alquanto rozzo, quapetalo superiore giallognolo : casella biancastra.

Dimoro.

Pianta parenne, che cresce nella Siberia, e fiorisce in luglio. DELFINIO A TRE CORNI.

Caratteri specifici.

Specia bassa; caule semplice; fodria triginia di Linneo, ed alla fami- ne dritto ; fiori poco numerosi, affastellati ; caselle tre, compresse e eurvate in arco.

> Dimora. Pianta perenne, che cresca nel-DELFINIO AMERICANO.

Caratteri specifici. Questa specia rassomiglia molto

DEL

el delfinio elevato; n'è diversa solo per | DELFINIO DI CAMPO; D. consola sua altesza, la quele è di sette ad lida, Linn. - Volg. Consolida reale :

otto piedi, e per le sue foglie che sono Pie di lodola salvatico : Pier cappucverdi e glabre ; i fiori pure sono di na cio salvatico. bell'azzurro, un poco più carico ; petale supero, brune.

Fioritura.

luglio. DELFINIO AZZURRO.

Caratteri specifici. Caule ritto ; foglie moltifide ; fori in ispiga, di un ezzurso grafissimo

ell'occhio; petali pelosissimi con lo spe- copia tra le biade, fiorisce in maggio rone ricurvato al di sopre; caselle tre. ed in giugno. Dimora.

la Caroline.

DELFINIO DEI GIARDINI; Del. ajacis, Linn. - Volg. Pie di lodola dei giardini ; Calcatrippa ; Fior cap- vente semplici e pelosi ; foglie peziopuccio; Rigaligo; Spannacampagne; late, palmete, frastagliate in cinque lobi Sprone di cavaliere.

Caratteri specifici.

to, quasi semplice ; foglie grandi, com- spiga terminale. poste, moltifide, a lacinie minutissime; fiori di diversi colori, secondo le varietà, e nei quali sembra scritte la pe- sull' Alpi nella Svizzera, e fiorisce in rola ata disposti in lunghe spighe ben luglio. guernite e terminali.

Varietà. A fiori doppi di tutte le tinte, caule elto.

caule basso.

Sembra, secondo Lamarch, che trifide ed incise ; fiori dello stesso color il delfinio di dne colori sia una varietà ezzurro ; petali, più carichi e pelosi, di quello dei giardini. Del giacis. He imitanti il corpo di un ape, un aspetto biancastro. I sani fiori sono tarchini nell' ie terno e verdi al di funri; il cante semplice ed i rami divergenti, delle Slesia, fiorisce in luglio.

Dimora.

ma si è neturalizzeta in alcuni distretti fisseca, Fusano. di Enropa.

Caratteri specifici.

Radice ennus a fittone ; caule di due piedi, ramoso, cilindrico pennoc-Pianta perenne, che fiorisce in chiuto; foglie piccole, quasi sessili, a lacinie lineari ; fiori turchini sparsi per i remi ; nettario monofilo ; casella

Dimora.

unica.

Questa pianta annua, cresce in

DELFINIO ELEVATO: D. mon-Piante perenne, che cresce nel-tanum, Decend. - Volg. Calestrippa elevata.

> Caratteri specifici. Cauli di quattro e sei piedi, so-

incisi, un puco pelosi, e di un verde glauce, grigio; petalo superiore bina-Caule di uno a cinque piedi, drit- co ; fiori di un bell'azznrro, in lunge

> Dimora. Questa pienta perenne, dresce

DELFINIO INTERMEDIO; Inter-

medium, d' Aiton. Caratteri specifici.

Tiene il mezzzo tra le specie D. A fiori doppi di tutte le tinte, elevato e D. americano ; caule di einque a sei piedi ; foglis palmate e lacinie

Dimora.

Oneste pianta persune, originerie DELFINIO STAFISAGRIA: Erba

Si crede originaria dell' Oriente, da pidocchi. - Volg. Stafusaria, Sta-

Usi. I semi della stafisagra sono um peloso, poco ramoso; foglie palmate, violente purgetivo; ecciteno la saliva-

Caule di uno a due piedi, dritto, grandissime, a lobi incisi ad appontati, zione e sono contrarii ai vermi. glabri, verdi ; pesioli pelosi ; fiori turchini, peduncolati, in grappolo lasso e guisa di gomito.

DELIQUESCENZA. (Chim. sooj.) . I Chimici danno questo nome a terminale; sprone corto e piegato a qualla facoltà possednta da certi corpi solidi di cangiarsi in fluido al contetto dell' aria atmosferice, mediante l' assor-Questa pianta biennale, cresce bimento ch' essi fanno dell' amidità che

Dimora.

nella Enropa meridionale. Fiorisce in trovasi nell'aria. DELIQUIO. F. IPOTIMIA. DELIRIO.

aprile ed agosto. DELFINIO STRANIERO: D. car-

Significa vaneggiamento, follis. DELITESCENZA. (Zooi.)

diopetalum et junceum, Decand, Caratteri specifici.

Con questa voce gli Zoojstri in-

Caule di un piede e mezzo, coperto di nna fina lanuggine, remosissimo ; tendono quel repentino riflusso d'umofoglie inferiori divise in tre-parti incise, re che fa svanire ad on tratto un tumore. a lacinie bislunghe ed ottuse ; le supe- DELTOIDEA o CLAVATO-TRIANriori semplici, lineari, appuntate ; fiori GOLARE (rocus) : Folium deltoiturchini, peduncolati in ispige lassa e deum. fogliata; caselle una o due, di rado tre. Dimora.

Dicesi così la foglia fatta a clava o a massa ferrata di tre facce, per cui si Questa pianta annue, cresce nelaccosta alla figura della lettera della l' Europa settentrionale, fiorisce in giudei Greci. Il pioppo (populus nigra), (l' alyssum deltoideum), la ficoide e tre lati (mesembryantemum deltoideum),ec. DENDRIO A FOGLIE DI BOSSO :

gno a luglio. Coltivazione.

Questa piccola pianta della Caro-

Le specia annue domendano no terreno dolce e sostanzioso, e le peren- Dendrium buxifolium, Desf. ni amano una terra profonda, dolce e alquanto fresce : la stafisagra la vuole lina, coltivata in alcuni giardini, manda calda e sostanziosa. da aprile a maggio fiori in corimbo,

> Vuole un terreno da eriche, ed nna asposizione ombreggiata, umida ed

Le annue si seminano in prima- campaniformi, bianchi, sanza edore, vera dove devono restare, e le perenni piccoli ed ascellari. si moltiplicano separandone i piedi in autunno od in febbrajo.

> DENTAGRA. (Zooj.) Stromento atto per cavare i denti.

Il delfinio dei giardini deve collo- a tramontana. Si moltiplica coi semi e carsi a file, a bordure, a piecoli cesti, e colle margotte. dappoichè presto si rende indigeno ne giardini, così ben presto dà grave briga al giardiniera. - Il Del. elevato abbellisca i giardini paesisti. La mancanza a queste piante delle opportune giardini botanici. irrigasioni le fa perire facilissimamente nells state

DENTARIA. Genera di piante coltivata nai

DENTATO. V. BALZANO. DENTATO MAGGIORE DELLA

SPALLA, V. CSEVICO-COSTO-SCAPOLARE.

DENTATA (FOGLIA); Folium den- la massima parte di essi, non sono quel-

La forlia il eui margine si trova corso della loro vita, e chiamati vencontornato da punte o acumi oriz- gono denti di latte. Quelli fra questi aontali dalla madesima consistenzadel denti, che incassati si trovano sul dala foglia stassa, ma però separati gli vanti della bocca, cadono successivauni dagli altri ad una certa distanza mente nal corso dai tre o quattro prisenza osservare alcuna ragolarità. Il mi anni, e nascono in loro sostituzione (philadelphus coronarius), la rapunaie dagli altri dalla stessa nature, ma più

quello che consta di piccoli tagli non una sufficiente esattezza dell' età degli tanto profondi, ma alquanto acuti a animali nei cinque primi anni della loro guisa di denti (dianthus marrubium), vita. (Vedi il vocabolo Eri'.) ... se. Dal numaro poi dei danti si dica che Noi quivi riportaramo alcune geè. bi.. dentato, tri... dentato, quadri... nerali osservazioni.

dentato, molti... dentato, appunto se i . I denti del cavallo spuntano in

lata, che presenta da ciascuna articola- ni non vi sono più di questi primi danzione delle punte ritte, bravi, a guisa ti, chiamati denti da latte. Lo stesso si di denti, a della medesima consistenza dica dell'asino e del mulo. I at ... 's della radica. Il rannucolo dai giardini I denti da latte delle bestie cor-(ranunculus asiaticus), il favegello (ra- puta cominciano a cadera a dieci mesi nunculus ficaria), l'acetoselle (oxalis a ad assi specedono degli altri, che soacatosalla), se.

DENTE. (Zooj.)

un inviluppo detto smalto, così duro da li di mezzo cedono il posto ad altri: riaseire gli ossi più compatti di ogni sl- tatti poi sono ripnovati a' tre anni. (100) tro. Nalla maggior parte dei quadrupe- ... Tutti i danti da latte dei montoni oggatti del loro alimento. . . . ta gli altri sei. n 3 . . . 1 199

Molti animali non hanno naszando Siccome ammazzare ordinarissenza denti, ciò en ordinariamente suc-

latum. li che sussister devono durante l'intiero (oenothera biennis), ec. larghi e più fitti, e questa circostanza è

Parianto (perianthus dentatum), qualla, che permette di giudicare con

danti sono 3, 5, 6, ovvero molti. . parte prime della sua nascite, e si rin-Radice (radice dentata), l'artico- novano successivamenta : si cinque and

no man bianchi a più larghi, quelli davanti sono i primi a cadere: 'ai 'se-Piccoli ossi secondarii coperti di dici n diciotto mesi i danti vicini a guel-

di, in molti passi a rettili sono riposti e delle capra spuntano nel corso del nelle maseelle, mediante articolazione primo anno, nel sacondo: anno cadono gonfosi, cioè a guisa di caviglia, e ser-ii due denti di mazzo, e nel terzo, quarveno ad essi per lacerara e tritare gli to, e quint'annu cadono successivamén-

dente veruno, ma acquistando li vanno mente si sogliono i porel alla fine del dopo quell'epoes più o mano solleciti second' anno della loro vita, così poca a spuntare, accondo le specia, e nella attensione vien fatta per conoscere la stessa specie secondo el individui. One-loro atà dei denti : soperfluo quindi digli animali cardivori poi, che nascono venta il qui favellarne. e na il na crotta

eade, cominciano ad avarli poehi giorni spuntano quattro denti, due supra e dopo la loro nascita. . . due sotto. Poco dopo escono gl' incisi-Questi denti però o per lo meno vi, ed in segnito successivamente lutti

gli altri, finchè se ne trovino venti per o meno lungo, dopo il quale soggetti ogni mascella. Gl'incisivi hanco da cie-venno elle carie, e cedono finelmente. seun lato un rilievo, che forme il carattere proprio di questo enimale: tutti ne elle melattie, di cui euscettivi sono finelmente cadono ed benno une com-ii denti degli enimali domestici. Eccetpiute sostituzione in tre anni.

cagionando dei flussi ; me a tutti questi no ed un' ctà, in cui i denti non siano accidenti epporre non si può verna el- più propri ed esercitare le loro fanziotre rimedio, suorche un governo rin- ni : è danque inutile, che qui se ne freecante.

Coloro che suggerirono d'ejntar

Non di rado i denti sono doppi, dire, ell'etto delle masticazione, e percon incomodo non lieve degli animali ; ciò hanno dovuto essere costituiti e nel cavello queste irregolerità acquista disposti nella maniera più proprie per il nome di dente di lupo.

locazione e ei diversi uffici, dividonsi ili denti quindi di quelli che vivono di denti in tre specie, e chiemansi moleri, erbe non deveno essere egoeli ai denti incisivi o ferini, e sceglioni, detti enche di quelli, che vivono di grani, nè quede rispettivi enimeli. I denti hanno tre si vede nell' uomoperti: lo smalto o corona, il collo e

la radice. Lo smalto è quelle perte che conchiudere, che le ispezione dei den-soprevanze le gengive, hianco, leviga- ti indice il antrimento e per conseguennel rispettivo elveolo.

vicendevole loro contatto, e dalle tri-relisti. turazione delle materie dure, vanno il

In generale poca dure prestata vie-

tusti il cavello, il cane ed il getto, che Lo apputare dei deoti, e apeciel-si vedono telvolta diventar vecchi, di mente degli uncineti, è dolorosissimo, raro eccade che gli eltri enimali arrivi-

Nella nature totto è combinato la natora col mezzo d' un ferro taglien- per il sno fine. I denti concorrono alte non conoscono il sno andemento. Il etto più essenziale della vita, vale a

supplire a tale oggetto. I quedrapedi Per rignardo elle diversa loro col- vivono d'erbe, di grani e di carnemi;

cenini o dilanietori. I denti molari ser- sti a quelli che vivono di carnemi; e vono a masticare e a triturare gli ali- quelle specie poi, che mangieno inmenti; i canini a dileniere; e gl' inci- differentemente due o tre di queste disivi a tagliere o strappare l'erbe nel pa- verse meterie, henno i deati che partescolo : e questi ultimi ad indicare l' età cipano di quelli delle altre apecie come Da quento finora si espose devesi

to, durissimo ; il collo è la perte me- za i costumi degli enimali, e che i denti dia; e le radice è la parte conficcata diventano per conseguenza uno de'migliori meszi per rinnirli in quelle classi, Per lo strofinemento esgionato dal che generi nominati vengono dai natu-

Oneste verità non isfoggita all'ocdenti logorendosi continuemente, di chio ecrutetore degli antichi, colta venmodo che e livello si troverebbero in ne del genio di Linneo, ed adoperata pochissimi anni delle gingive, per lo per le clessificazione dei quedrupedi, meno negli enimali granivori, ed erbi- ed in oggi tatti i metodi di clessificavori, giecchè i carnivori lacerano le zione, che henno per oggetto questi materie piuttosto che mesticerle, se le animeli, non possono più fondersi soseggie natura deto loro non avesse le pre ceratteri diversi de questi: dare fecolte di crescere per un tempo più quindi débhiemo un' idee sommeria di stici.

Il cavallo ha sei denti incisivi e repens, Forst. - Oldenlandia repens, due canini, separati degli altri; più do- Linn. dici molari o mascellari, e questi tutti a ciascuna mascella. L' asino, che fa per- vate in piene terra in alcuni giardini. ta dello stesso genere, ne ha un numero espala; e tanto più il mulo per essere l'ibride dei due precedenti.

il bue, il montone la capra, non hanno Linneo, ed alla famiglia delle piombagvarun dente incisivo alla mascella supe- gines. riore, ad all' inferiora ne offrono otto : neseuco di essi porta denti canini, ed banno poi anch' essi dodici denti mola- glandulosi e assai vischiosi; corolla

ri per ciasouna muscella.

denti incisivi; gli esteriori della mascalla condanti l'ovario colla loro larga hase ; superiora sono spazieggiati a più luo stili uno, stimmi cinque. ghi; gl'intermadii sono lobati, a nalla mascella inferiore si osserva quest' pitimo carattere in vece nei daoti laterali ; prende questo genere, alcune della quai canini sono ricurvi, solitari e molto li meritano di essere conoscinte a per lunghi; quettordici sono i suoi denti la eleganza de' loro fiori, a per gli usi molari alla mascella inferiore, e dodici a cni servono in madicioa. alla mascella superiora.

convergenti alla mascella superiore, e Antonio. sei all'inferiore: i snoi canini sono in quattordici per ogni mascalla.

par ciascana mescella, dei quali gli sessili, e raccolti in massetti alla somasteriori sono più lunghi, e due denti mita dei rami. canini, che nella mascella superiore sono separati dagli incisivi, a nella infe-

riore dai molari: ha poi sei molari a ropa meridioosle, e fiorente da settemcinsenna maseella.

incisivi a ciascuna mascella, che sono sea. - Volg. Dentellaria a fiori rodoppj, vale a dire, che ne hanno uno sei. più piccolo di diatru: non banno essi

verun dente canino, ma dieci molari sopra, e dodici sotty.

DEN

DENTE DI CANE. F. ERITRONIO. DENTELLA RAMPICANTE: Den.

Pienta della nuova Olanda colti-DENTELLARIA; Plumbago.

Questa pisata che serve ad abbellira i giardini, e le stofa, appartiene alla Gli saimali raminacti tutti, come classe della pentandria monoginia di

Caratteri generici.

Calica a cinque denti, irto di peli monopetale, imbutiforme, quinquefide, Il cane offre ad ogni mascella sei eguala; stami cinque; filamenti cir-

Enumerasione delle specie.

Sette apacia di dentellaria com-

DENTELLARIA EUROPEA: P. Il porco ha quattro denti incisivi Europea ; Crepanella ; Erba di Sant'

Cauli gli uni ritti, gli altri in gran numero di due per ciascuna mascelle, parte prostrati, infossati e ramosi; foe quelli della mascella inferiore sono glicalterne, intere, abbraccianti il fusto, assai lunghi e ricurvi : del molari ne ha aparse al di sotto e al di sopra dei loro orli di peli glandulosi, di un verde Il gatto ha sei denti incisivi acuti grigio ; fiori azznrrognoli, o purpurei,

Pinota percone, originaria dell'Eobre a ottobre.

La lapra ed il coniglio hanno dua DENTELLARIA ROSEA; P. ro-

Caratteri specifici.

Cauli numerosi, dritti, alti tre a 5 piedi, articolati ; le articolasioni inferiori gonfie e nervose : foglie alterne, fradici e le foglie si usano in decosione periolate, ovali, glabre, intere, di un contro la rogna, verde cupo; fiori rosei, disposti in ispi- DENTELLATO. (Bot.) ga terminale, la quale si allunga sino ad

sviluppando la fruttificazione. Dimora.

cinaria delle Indie Orientali, fiorente tellate. in vari tempi, e sempre verde. DENTELLARIA ZEILANICA; P.

zeylanica. Caratteri specifici.

Cauli ritti, minuti, striati, di un verde azzurro; faglie peziolate, amplesbiancastri; fiori bianchi, sessili, in ispi- nel circolo. ga terminale; la divisioni della corolla hanno una punta particolare.

Varietà.

D. rampicante , D. sarmentosa. albero hydnum dentroides. Pl. scandens: foglie un poco più lunghe e più verdi.

Dimora.

glio a agosto. Collinguione.

La Euronea è di piena terra, pur- tieus). chè abbia una calda esposizione, le altre

po leggers.

gono in primavera sopra le eranciere, DENUDAZIONE. (Zooj.) sotto vetriata, e che si ripiantano nel secondo anno o in piena terra o entro perte nella fretture, o in qualche altro le stufe, accelerando così la sua germi- accidente. nazione.

Usi.

alla prima fila dei macchioni nei giardi- si o tumori. ni paesisti, ove produce un vago effetto con la sua forma e con i suoi fiori, che sono osservabili benehe piccoli, e si le quali l'osso e fratturato e spinto insviluppano alla metà d' autunno. Le dentro verso le meningi.

Chiamasi così qualunque parte che un piede e mezzo, a misura che si va abbia dei denti, ma però piccoli e fini relativamente ella parte dentata. (L'erica denticulata) e la tussillaggine (tus-Pianta fruticosa e perenne, ori- silego farfara), hanno le foglie den-

DENTELLATO. (Zooi.)

Tutto ciò che è fatto a foggia di denti ; parciò chiamasi dentellato il muscolo cervico-costo-scapolere. : : .

DENTRO. (Equit.)

Termine di cavallerizza, indicante sicauli, ovali, intere, sparsi di punti quella porzione di terrenu comprese

DENTROIDEL (Bot.)

Nome d' una pianta, la cui ramificazioni sieno somiglianti a quella di un

DENUDATO o SNUDATO (FIGER); Flos denudatus. (Bot.) 11.5 15

Il fiore che esce dalla terra colla Originaria dell' America meridio- sola sua corolla, e che manca di calice pale; è sempre verde, e fiorisce da lu- e di foglia, le quali poi apuntano molto. tempo dopo: il colchico (colchicum autumnale), lo sefferano (crocus sa-

Piante (plantae denudatae, sive da stufa calda : la terra deve essera buona plantae floribus denudatis), nome dato e consistenta, piuttosto forte che trop- da Linneo al settimo de' suoi ordini naturali, in cui ha compresi i generi cro-Si riproducono dai semi che si spar- cus, gethyllis, bulbacadium, colchicum.

Avviene alle ossa che sono sco-

DEPOSITO, (Zooi.)

Reccolta d'umori, che concorrono La . D. europea viene collocata in qualche parte, producendo asces-

DEPRESSIONE. (Zooi.) · Si dice della ferite del cranio, nel-

DEP DEPRESSORIO. (Zooj.) È il nome d'uno stromento che sotto questi stassi integumenti, diffeserve ad abbassare la meninge dopo la risce non di meno in modo assoluto

operazione del trapano. DEPURAZIONE. (Chim. 200).)

DERIVAZIONE. (Zooj.)

attraendoli verso la parti vicine. DERMA V. DRAMOLOGIA.

DERMATOIDE. (Zooj.)

DERMESTE, P. MANGIAPRILE.

SIEBOSA.

isolata siccome si hanno quelle delle al- lisce una moltitudine di caratteri estertre situazioni, poiche forma un corpo ni sansibilissimi e propri a far distinsolo col reticolo mucosn. (V. Drasto- guere non solo le specie dalle specie, LOGIA.)

DERMQLOGIA. (Zooj.)

E' quel ramo della sarcologia che ed nai.

Gl'integumenti generali conosciu- piare di siffatte parti, nella sostanza ti sotto la denominazione generica di delle quali si confonde il suo tessuto, pelle o di cute, e destinati a vastire tut- possa dara origine alle unghie ed alle

ta la superficie esterna dei enrpi, sono corna.

ricoperti da un sistema particolara, il La superficie membranosa suttoporta Dis. d' Agric . 9"

da tutti gli altri sistemi caratteristici dell'organiazzzione animale, e sambra E lo stesso come chiarificasione. più accostarsi a quello de' vegetabili. Il sistema di cui si tratta fu danominato In medicina intendesi nn giro che peloso in genera, e valloso, e satoloso si fa prandere agli umori cha colano secondo le diverse specie di animali. sopra una parte, n che vi si farmano. Costituito de una moltitudine immensa di filettini più o meno lunghi e più o meno folti, sparsi sopra tutta l'abitudine dei corpi, smorza in gran parta Alcani antori imprapriamente l'azione ed il contatto degli agenti

chiamarono con questo noma la me-circostanti, dei quali cgli scema in cotal modo le impressioni sopra la sensibilità auimale per essere in se stesso sprov-DERMIDE, DERMA, MEMBRANA vednto di ogni proprietà sansitiva, come pura serve ancora in alcune specie È una delle membrane compn- a ripararle dai rigori delle stagioni. Il nenti gl' integumenti, sottoposta alla ra- sistema peloso, variatissimo nel colore ticolare, e sostiene i sistemi esalanti e nella dimensioni, costituisce ciò che ed assorbenti; ma non si pnò avere negli animali dicesi mantello, e stabi-

> ma ancora gli individui dagli individui. (V. PELI.)

La superficie membranosa immetratta degli integnmenti generali, i quali diatamente sottoposta el sistema peloso, copronn tutte le parti componenti il chiamasi epidermida, perciocche riveste sistema muscolar animale. Cotesti inte- tntta la faccia esterna della dermide. gumenti, dice La Roy nelle sue Isti- Cotesta membrana epidermica non tazioni di Anatomia comparata da do- offre veruna sensibilità apparente, e ve togliemo tutto il presente articolo, serve in gran parte ai medesimi nsi che formano una espansione mambranosa il sistema peloso. Essendo contigua a composta di diverse membrane sempli- certe parti esternamente situate, parici soprapposte le nne alle altre, le qua-mente insensibili, più voluminose e più li ricevettero delle denominazioni ana-numerose in alcune specie che in altre, loghe alle loro rispettive situazioni e di una natura particolare, sembra che l'epidermide ingrossandosi nel princialla precadente danominossi dermide, ed tuazioni del loro corpo. Più sottile a e questa divisa dall' epidermide da una misura che si avvicina alle aperture le e più grossa, e presenta inoltre al- integnmentali.

tre particolarità specificamente provenienti dalla propria sostanza. Dotata natura di ciascuna parte componente so del tatto generalmente sparso sopra distendibilità tengano il primo posto, totta l'abitudine del loro corpo, e più sono pressochè identiche ed uniformi particolarmente determinato nelle estre- nelle specia di cui ci occupiamo, ed in mità delle mani de' pentadattili; ed è tutte quelle di organizzaziona perfetta. questo senso, il quale unitsmente si Alcune modificazioni sono sempliceti gli oggetti che li circondano.

menti generali sono l'estendibilità e madesimi usi. l'elasticità portate ad un altissimo gra-

do, mentre le loro proprietà vitali, le sono: 1.º di coprire e di garantire le le precitate parti.

inoltre le pareti interne di perecchi itantemente aubordinata. organi viscerali cavi.

specie di tessuto frapposto cui si die-naturali esterne, la cute si mostra più de il nome di reticolare o mucoro, grossa lungo la colonna vertebrale, ed . La dermide è molto più considerabi- in altre parti ancora delle superficie

Le composizione, il tessuto e la di una squirita sensibilità la dermide la cute, come pura la proprietà dellastabilisce negli animali la sede del san- medesima, fra le quali l'elasticità e: la quattro altri particolari pona questi menta relative; la più marcata si ri-. stessi animali io comunicazione con tut- scontra nella propriatà vitali a sensitive, le quali sono rispettive, mentra co-Le proprietà fisiche degli integu- testo involnero serve generalmente ai

Gli nsi generali degli integumenti

quali stabiliscono la natura de loro uni parti sottoposte, modificando a scerapporto all'organizzazione animale, es- mundo sopra di esse le impressioni dei sendo rispettiva delle parti loro com- oorpi esterni; 2.º di servire di emnatoponenti, si deducono da quelle parti- rio generale si sistami vascolosi parcolarmente riconosciute in ciascuna del- spiratori ed assorbenti esterni sostennu cd agevolati nelle loro distribuzioni, Il corpo di tutti gli animali in ge- posizioni e funzioni dal tessute e dalla nere è coperto ed invilappato esterna- composizione membranosa di questi mente da un integnmento membrano- itessi integumenti; 3.º di formare negli so, il quale siegue e si adatta parfetta- animali la sede del senso del tatto; 4.º mente alla forma rispettiva di questo ed in sommà di stabilire in questi, comedesimo corpo; mentre nna delle sue ma nell'oomo quella specie di confine parti camponenti si ripiega e s'intro-soperficiale sensitiva esterno, il quale duce nelle aperture esterne, si propa- per la loro esistenza pone quelli e quega sotto forme diverse nelle cavità dei sto in relazione con tutti i corpi estersensi, penetra perfino in alcuni condot- ni cha li circondano, ed all'azione dei ti destinati a varie operazioni, e riveste quali questa stessa esistenza rimane co-

Le parti diverse componenti l'in-Subbene la grossezza e l'esten- tegumento generale del corpo degli anisione di questo involucro, sieno in pro- mali sonn, 1.º i peli, i quali, impiantati porzione del volume di ciascuna spe- nalla sostanza membranusa dello stesso cie di animali, ciò non pertanto questa integomento, hanno sotto questo le loro medesima grossezza varia în alcuna si radici inservienti all'assorbimento dei

materiali necassari alle loro nutrizione - Ella è cose di fatto che questo sieed al loro accrescimento; 2.º l'epider- que le medesime leggi già accenuste superficiale di cui si tratta.

Dell' epidermide. quella superficiale espansione la quele sarve fino all'intieru accrescimento e ricoperta del sisteme peloso veste tutta perfeziunamento del corpo degli animala faccie esterna delle dermide, forma li, e si può dire alla tersa ed ultima porzione degli integumenti membranosi, epoca delle vita di questi. e ne costituisce la parte più sottile e Quantunqua dopo il parto cotesta meno resistente. L'epidarmide aderisce membrana si trovi acttoposta all'azione fortemente elle dermide che accompe- dagli agenti esterni, ciò non ostante gna in totta la sua estensione, conser- pochissime a quasi insansibili sono le vando pressochè ovunque la madesima modificazioni prodotte da questi, mensottiglienza, eccettuato soltantu nelle tre agiscano più sensibilmente sopra si estremità inferiori o libere, dei quattro sistema peloso che sulla membrana epimembri, e forse encora in alcune altre dermica,

certi casi morbosi cutanei, ed anche se ne distingue l'intralciamento.

ca sembra leggermente rinforzata.

mide, ossia la niù superficiale ed enche rapporto a quello del sistema peloso, le più sottile delle espausioni membra- col quale presenta ancora sotto alcuni nose componenti la cute; 5.º il tessuto altri rapporti una certa analogia. La refieolare, che si dice euche mucoso; membrenosa espausione di cui si tratta, 4.º la dermide, la quale forma la sosten- disaminata nel feto ell'epoca in cui à za principale ed il corpo maggiore de- vari sistemi componenti i corpi ai osgli integumenti : 5.º ed in fine il tes- servano già in gran parte distinti e consuto adipo-celluloso sotto-dermoideo, il formati, si riscoutra anch'essa aviluppagoale, quantunque non feccia (siccome ta, e questo sviluppo il quela si opera alcuni lo credettero) porsione integre- contemporaneamente a quello del sile degli integumenti, necessita ciò non stema peloso è più o meno pronto seper tento, atteso i suoi usi particolari condo la maggiore o minor durete dele relativi alle cote degli animali, ed la gestazione nelle rispattive femmine. anche ad altri oggetti, que descrizione Perecchi giorni prime dell'epoca del inseparabile de quella dell'involucro parto l'epidermide si mostre già in gran parte provveduta di tutti gli ettributi organici che sono propri della Diedesi il nome di epidermide e sua natura, e che ordinariamente con-

sitoazioni, ove l'aspensione epidermi. . In quanto alla composizione organica dell' epidarmide, dessa presenta L' adarenza delle epidermida è un tessuto mambranoso più o meno tetale colle dermide, che non se ne ot- nue, sacondo la diversité della specie di tiene la separazione artificiale se non cui ci occupiamo. L'orditora delle fibre colle mecerazione, con l'acque bollen- che la compongono in genare è tale, che te, con l'applicazione di eleune so- cotesto tesinto riesce finissimo e trastanze corrosive ed altre; mentre in sparente, e che con l'occhio nudo non

nella convalescenza di una qualche ma- . Ammettendo che la composizione lattie infismmatoria acuta, l'epidermide organica del sistema peloso non sia una si distacca naturelmenta, e rimane di- continuazione dell'epidermide sollevata, strotta per riorganizzarsi di nuovo. | e continusta nella lunghezze degli sta-· Sviluppamento dell' epidermide. mi delle forza vegetativa di questi, si vede apertamente che la sostenza della quindi rimossa o tolta via colla brusca. membrana epidermoide, rimane non so- Siffatta polyare, ossia forforaggine intelo traforata dalla immensa moltitudi- gumentale, la quale si crada comunene dai peli che ne ricoprono la super-mente produtta dalle particelle condenficie, ma che lo è ancora certamente, sate della trespirazione insensibile e del tanto nell' uno, quanto nell' altro caso, sudore, presenta inoltre all' occhio arda un Infinito numero di pori, attraver- mato una moltitudine immensa di sottiso ai quali trasudano continuemente lissimi filettini corti, più o meno resile sostanze scriformi e vaporose della stenti, e che eltro non sono che il pro-

zioni generali anatomiche, che per una moidi. legge universale di natura tutti i corpi organizzati vanno sottoposti ad elcuni composizione organica si è quella del di tutti i corpi organizzati.

vonsi eseguire più lentamente che in te negli animali assoggettati all'impero qualunque eltro.

traspirazione insensibile e del sudore. dotto della decomposizione organi-Abbiamo detto nelle considera- ca delle sostenze pelose ed epider-

Une prova indubitata di tale de-

movimenti di composizione e di de- confronto di un cavallo bena atregcomposizione prodotti da un sistema ghiato con un altro che non lo è puncircolatorio perticolare, e sono per con- to. Nel primo, in cui i due aistemi peseguenza questi movimenti comuni si loso ed epidermoide vengono contidae sistemi di cui si tratta, giacche es-nuamente ripuliti delle perti superficiasendo suscettivi di accrescimento e di li decomposte e rese inorganiche dalriproduzione, coteste proprietà insepa. l'indebolimento e forse encora dalla nulrabili da quelle della nutrizione non lità delle forze circoletoria capillari, nelpossono eseguirsi, se non in forza dei le estreme superficie delle perti compomovimenti circolatori capillari propri nenti questi due sistemi, nal primo, dissi, gli stami si mostrano lucidi, pastosi

Sebbena i movimenti di composi- e morbidi, etteso che la proprietà vitasione e di decomposizione considerati li organiche, in virtù di siffatto governo, sotto un aspetto generale si eseguisca- si eseguiscono liberemente e sensa nasno in virtù delle medesime leggi, dessi sun ostacolo; mentre nell'altro questi menon henno per ciò in tutte le parti dei desimi stami, per maneanza delle indicacorpi animali il medesimo grado di at- te condizioni, si presentano oscuri ed atività, giacchè risultanti dall'azione più sciutti; si come pure si distaccano a cadoo meno energies delle forze circulatorie no con una summa facilità. Un'altra procapillari, sono necessariamente subor- va dedotta dai fenomeni naturali, i quedinati elle varie modificazioni osserva- li, sebbene diversamente modificati, prote ne' movimenti circoletori o secretori dueono pressoche i medesimi effetti, si propri della vita organica : per le quali è quella della somme differenza esistencose nei due sistemi di cui si tratta de- le tre il pelo d'inverno e quello di ata-

dell' uomo ; giecche non si devono Le decomposizioni e perdite che confondere con questi gli altri indivi-henno luogo nell'organizzazione dei dui non addomesticati ie cui le propria due sistemi, paloso ed epidermoide, natura, la diversità dei climi ed altre si rendono manifeste dalla specie di circostanze producono una moltitudipolvere bianchiccie distaccate colla ne di modificazioni nell'organiszazione stregghia dal corpo degli animali, e e nelle proprietà vitali del rispettivo

questi pltimi animali.

· Disaminando ora in complesso le di Anat. comp.) quello epidermico, riscontriamo sot- L'espansione, ossia tessuto retico-

precitata proprietà vitali.

porto delle sne varie espansioni, sopra mide, in modo che l'occhio anche aralcona parti interne dei corpi animali, mato non iscopre verno segno di sedà lnogo ad alenne osservazioni, sopra parazione intermedia, sembra formare le quali non sono perfettamente con- un corpo integrale di questa stessa cordi i pareri degli anatomici moderni, dermide, Diremo ciò non pertanto, che cotesta Sebbene però, mediante l'ispeziotuazioni ove esistono le aperture natu- sano con modipositivi ed evidenti detere che destinata, rapporto a tutte queste seguenti particolarità. parti rientranti, ai medesimi usi, modimembrana mnensa sottoposta.

sistema peloso di parecchia specie di cune situazioni, parleremo nel trattato splanenologico. (Ved. le succitate Istitute

proprietà vitali del sistema peloso e di Del tessuto reticolure sotto-epidermico.

to entesto rapporto nna analogia con-lare di cni si tratta, trovasi situato tra trassegnatissima, giacche tanta l'ano l'epidermide e la dermide; ma apparquanto l'altro non offrono nello stato tiene però più particolarmente alla sedi natura nesson segno di sensibilità conda che alla prima di queste due noranimale apparente; e trattandosi di zioni integumentali. L'epidermide, mecasi morbosi, si ppò dira, che più del diante eli opportuni renttivi, si distacca secondo va forse il primo soggetto ad e si divide (siccome già si disse) dalalcuni cangiamenti e modificazioni nelle l'espansione reticulare, ma non è così di questa ; giacchè immediatamente ine-L'epidermide, esaminata sotto il rap- rente e fortemente attaccata alla der-

membrana, ripiegandosi, in tutte le si- ne oculare ed anche l'arte non si posrali esterne, si assotiglia in alcune, e si minare la composizione e l'origine di rinforsa in altre ; che per conseguenza cotesta espansione reticulare, ciù non si propaga con modificazioni adattate pertanto varie injezioni e macerazioni, pell'interno della cavità dei quattro alcuni altri particolari sperimenti, e sensi esterni, e che relativamente alla l'analogia di non pochi fenomeni risple. glosso-palatina l'epidermide l'ingrossa tanti da questi, come pure dalle funparticolarmente sopra la lingoa, ed in zioni degli integumenti generali, stabiispecie sp quella dei ruminanti; che liscono prove indubitate dell'esistenza siffatta propagazione epidermica ha an-dell'indicata espansione, e danno luoche inogo relativamente alla testa del go a fondatissime probabilità, onde conpene, al condotto dell'uretra, all'imboe- vincersi che la sua orditura e la sua catora dell'ano ed a quella della vulva, composizione organica risultano dalle

Moltissimi vasellini attravarsano fica e diminnisce l'azione delle impres-una parte dei numerosissimi pori dai sioni aperate da agenti diversi sapra la quali è traforata la dermide, e ramificandosi all'infinito si ripiegano in ogni L'epidermide si propaga inoltre, verso per ispargersi sopra tutta le sua, lungo alcuni condotti membranosi escre- superficie esterne. Da questi vari sitorj, e sulle pareti interne della mag- stemi vascolosi capillari si costituiscogior parte delle viscere cave, ma di no intricatissimi intralciamenti ed infiqueste sue espansioni particolari, e del- nite anastomosi; e da siffatti intralcinle modificazioni che presentano in al- menti e comunicazioni anastomoticha

ticolare dell'espansione di cni si trat- mici, e più particolarmente da Malpita; mentre siffatta composizione orga- ghi considerata, rapporto alla specie nica, oltre molti usi propri della mede- umana, come la sede di una sostanea sima, riesce ancora attissima e soste-liquida, untnosa, in vari modi colorita, nere e ad assicurare le posizioni e le e propria per conseguenza allo stabifunzioni delle moltiplicatissime nerveellimento di un carattere estarno distinpopille, sporse e distribuite sopra le tivo delle varie specia di bianchi, di medesime superficie, onde servire negli negri, e di altre variate modificazioni individui animali al senso generale dal di questi due colori principali relati-

ne organica di questo tessuto reticola- questo argomento consultare gli scritre fu dottamente sviluppata, ed anche ti dello stesso anatomico e fisiologo si pnò dire quasi dimostrata dall'insi- Bichat, come pare quelli di eltri mogne anatomico Bichat; ed oltre di esse-derai scrittori su tal materia; perlocre fondata sopra molte altre successive chè ci limiteremo ad accennara sempliosservazioni e vari sperimenti pratica- cemente, rapporto agli acimali, le seti all'uopo di rintracciare l'accennata guenti osservazioni cioè : composizione, può anche acquistere un maggior grado di probabilità, qualors eni in genere le superficie integumensi rifletta che l'epidermide fortemente tali sono interamente coperte da uno attaecata all'espansione retieolare, sen-strato di foltissimi ed innumerevoli staza però esserne indivisibile come lo è mi, non si possano, siccoma nella spequesta dalla sostanze delle dermide, cie umana nella quale la maggiore enon offre il menomo segno di sensibill- stensione di detto involucro superfità, ha per conseguenza un modo di ciale rimane in quelche modo nada, nutrizione e di eccrescimento adattato non si posseno, dissi, riconoscere a alle sue proprietà vitali ed ai suoi usi, giudicere gli effetti prodotti sui movigiacchè consiste in una membrena te-menti circolatori superficiali esterni nnissima, porosa e propria per nna dalla diversità delle impressioni eserciparte a permettere il trasndamento dei tate sopra i medesimi, tanto per parte fluidi i quali continuamente esalano degli agenti circostanti, manto per dalla superficie dell'espansione retieo- quella delle affezioni morali, abbiamo lare, ed e premunire per l'altre que ciò son pertanto deti , si pnò dire st'ultima contro la troppo vive impres- certi, cha i medesimi effetti, forse solsioni, che senza siffatto ripato gli agen- tanto leggermente modificati, hanno ti circostanti in cui si trovano immersi luogo relativamente agli animali, e che i corpi animeli, produrrebbero sopra per conseguenza gli usi degli integnuna composizione organica vascolosa, menti generali sono sotto questo ed alcapillare e nervea, così tenne, così tri aspetti identici nelle variate specie composta, così delicata come lo è quel- componenti la classe degli individni di la del tessuto retieolere di cui si tratte. organizzazione perfetta.

pare che debba risultare l'orditura re- da quasi totti i naturalisti ed anatovamente alla nostra schiatta. L'assun-

Siffatta opinione fondatissima in- to nostro non permette vernna digrestorno all'orditure ed alla composizio- sione in proposito, e si possono su di

r. Che sebbene negli animali in

Generalmente parlando, l'espan- 2. Che negli animali il loro colosione reticolare antto epidermoida fo re distintivo si riconosce dal sistema menti membrenosi; e che giudicando inferire che la sostanza coloranta esiste per englogia, cotesta particolarità, ana- o nella espansinna reticolare o nel corlizzeta con vari sperimenti potrebbe pu della dermide, le quale dopo levata somministrare parecchi lumi più posi- l'epidermide offre ancora in quesi tutta tivi intorno all' esistenze, alla compo- la grossezza il colore identico degli strasizione, alla nature, alla formazione, ti pelosi sorrapposti, alla provanienza, alla proprietà ed alle 5. Cha se però la sostanza colorivariazioni dell' accennata sostanza un- ta e colorante non appartenesse ad un tuosa colorita, e coloranta le espan-liquida particolare e fosse propris della sioni membranose integumentali ed il composizione organica del tessoto delle

te, sommamente varista nei quadrupe- interposto, ne dovrebbe ner una natudi, non solo rapporto alla diverse spe- rale conseguanza risultare la conservacie, ma ancora agli individui dalla stes- zinne di vari colori nalle pelli asciogasa famiglia, stabilisce un carattare in- te ed essicente all' aria; il che non hadelebile e manifesto, più costante però luogo in quelle provenienti de noimali in genere negli enimali non assuggetta- pezzati; mentre questa varietà di coloti all' impero dell' nomn, e maggior- re, la quela sparisce na' sistemi memmente modificato in quagli addome- branosi integumentali, si conserva in sticati; mentre nella specie umane que- quello peloso anche dopo una concia sto stesso carattere si limite a due prin- adattata; e che dippiù qualon que macipali modificazioni, e ad altra tre o cerazione aemplice, ed anche alcani quattro da quelle risultanti; le quali particolari reagenti, fnori però degli parò tanto nelle una quanto nella al- acidi, come il nitrico il solforico, ec. catra vanno soggatte a moltissime ano- paci di cangiare la natura dei solidi comalie. to it . . loriti, non producono che piecolissime

animale in cui il sistema peloso è paz- ma peloso, nel cui testoto la sostanzato di colori diversi, ma ben pronun- za colorante sembra maggiormente inziati (come a cagion di esempio, il himi- corporata che in quello delle membraco col nero), solleviamo in modo gli ne integnmentali. stacchiamo l'epidermide da superficie diversameote colorite, questa membrana ci presenta an colore tendente al di queste osservazioni fu fatta sopra anigrigio, il quale è quello che della me- mali vivi, mentre ha eseguito la seconde desima e più generalmante proprio, ed sopra individui morti, e potrebbe dara appena appena con l'occhin armato si risillassero accuse modificazioni nou vascoprono ombre leggere del colore cor- intate:

pelaso e non da quello degli integu- rispondente (1); d'anda si potrebba

nistema peloso. . . . membranose espansinni integumentali. .3.º Che siffatta sastanza coloran- non che di quella dal tessuto reticolere 4. Che se in un cavallo od altro alterazioni sopra il colore di detto siste-

stami da scoprire la sottoposta epider. 6. Ed in somma che rapparto seli mide corrispondente a ciascona esten- stami animali il colora cangia soltante sione superficiale di questi stami diver- o in grigio o in bianco nell'altima eposumente coloriti, questa mostra un co- ca della vita ; che in genera tutte le sulore perfettamente identica con quello luzioni di continuità o cicatrici risaldegli stami sovrepposti. Sa quindi di- taoti da ferite, da tagli, da piaghe, da

(1) Deesi però far riflettere che la prima

sti quadrupedi.

cha il color nero di detti stami; ed in sottoposte. fine che risulta lo stesso dall'operazione che praticano parecchi mercadanti estensione a dalla grossezza dalla derdi cavalli strappando in una detarmi- mide, queste, considerata in genere, cor-nata estensione i peli della fronte, onde rispondono costantemente a quella dalformare il preteso ornamento della stel- le varie specie di animali, ad alla molle

DER

Della dermide.

gli integumenti generali precipuamente gambe. composti da nna mambranosa aspansio-

dividuo animale. mento di una specie di confine, sapa- apparati urganici in questa rinchiusi e

DER escoriasiuni, ec. cangiano in bianco an- rando questi da tutta la parti muscolari

Trattandosi delle forme, della la bianca nelle parte anteriure di que-rispettiva del loro corpo. In quanto poi ai vari gradi di spassessa relativa alle situazioni diversa della dermide, continua sopra l'intera superficie del cor-Da quanto si disse intorno ai due po di un individuo di qualunque spesistemi superficiali dei corpi, il peloso eie, questa, generalmente parlando, ai cioè, e l'apidermoide, egevolmente si presenta più grossa, lungo e lateralmenpotè per una parte scorgere che la te al collo, al dorso, ai lombi, sulla compusizione, l'orditura e le proprieta groppa, e sulle anche, nella parti esterdistintive della peculiare organiszazione ne dei mambri, ad in ispecie sopra la pordi siffatti sistemi, offrono sotto moltissi- zioni falangiche; mentre cotesta spesmi aspetti na' englogia tale da renderli segga diminuisce con alcuna modificapropri negli animali agli usi quasi iden- zioni snecessiva in certe poraioni della tici ai quali furono destinati; mentre si testa, lungo la parta anteriora e infericonosce per l'altra che, riguardo alla riore del collo, internamente si membri organiszasione animala in genere, pos- sterneli o interiori, sopra una gran porsono i due precipitati sistemi conside- zione dei due costati, sotto il ventra, a rarsi come semplicemente accassori de- nella faccia interna delle eoscia e delle

L'organica composizione della derne, la eui grossezza forma uno de' ca- mide si è quella di un tessuto compliratteri spoi distintivi, sebbane questa cato, resistente a forte, nella cui ordidifferisca non solo de specie a specie, tura e tessitura entrano : 1.º fibra di da individuu a individuo della medesi- natura particolara; 2.º varj sistemi vama famiglia, ma ancora, secondo le va-scolosi, circolatori, nutrienti, secretori rie situazioni del corpo, in ciascun in- ed escretori; 5.º il sistema raticolara già accennato, ceme risultante dall'intralcis-L'espansione membranosa inte-mento superficiale esterno de precedenti; gumentale di cui si tratta denominossi 4.º ed infine on sistema nerveo papildermide, e si può dire, che di questa lare il quale riesce sommamente moltiplifurmi perte, in un certo tal qual modo cato e sviluppato. Ciò posto, la dermiintegrale, il tessuto reticolare antece- de, considerata sotto l'aspetto delle sua dentemente descritto. Le dermide si composizione organica, può senza dubtrova per conseguenza sottoposta alla hio riguardarsi rapporto alle superficia espansione epidermoide, e soprap-esterne come un complesso generale di posta al tassuto edipo-calluloso, il qua- vari sistemi, i quali, disaminati in dile non costituisca porsiona degli inte verse situazioni interne della cavità vigrumenti, ma serve bensì allo stabili- scerali dei corpi, non cha in tutti gli

eustoditi, si mostrano più o meno par- complesso delle funzioni particolori e ticolarmente sviluppati, ma diversa- degli attributi specifici di questi vari simente modificati; mentre nell'organiz- stemi agevolmente ed evidentemente si zazione della membranosa espansione dedueono gli usi generali e le propriedi cui si tratta riscontrismo l' indubita- la vitali dell' involucro integumentale, ta esistenza complessiva di vori sistemi, nella di cui composizione la dermide peculiarmente combinati e modificati ; riunisce in sè sola tutte le facoltà della cioè del fibro-membranoso, del linfati- vita organica e della sensibilità animaco, del sieruso, del mucoso, dell'esalan- la; d'onde maggiormente apparisee che te, dell'arsorbente e del nerveo papil- i due altri sistemi superficiali esterni lare.

membranoso cioè, costituisce il corpo no soltanto ad usi particulari. principale più addensato e più spesso Stabilita questa complicata orga-della dermide chiamata inoltre da al-nizzazione della dermide, si riconosce euni anatomici eorion dermoide. Desso che oltre l'immensità dei furellini i è quello il quale più porticolarmente quali attraversano la sua sostanza per determina le proprietà fisiche dell' in- l'uscita dell'infinito numero di stami . volucro integumentale in genere, cioè componenti il sistema peloso, questa l'estendibilità e l'elasticità. Il secondo medesima sostanza dermuide, si truva rimane incarieato della eircolazione e ancora traforata da un immenso numedella somministrazione delle sostanze ro di piecolissimi spiragli in qualche nutrienti del primo. Il terzo forma l'ap- modo invisibili, ma destinati ciò non parato essenziale, il quale sostiene i per tanto a dar passaggio alle infinite due sistemi esalante ed assorbente de- ramificazioni capillari dei sistemi eircoatinati, rapporto al primo, alla continua latori , i cui ramoscelli a' inscriscono espulsione dei residui nutrienti e degli perà più voluminosi, o, per dir meglio, avanzi eterogenei, e riguardo al secon- meno esili, nella faccia interna della do ad introdurre nelle correnti circola- espansione dermoidale, per quindi cotorie varie particole sparse e principi stituire nella sua faccia esterna l'accostitutivi del fluido atmosferico. Il cennato tessuto reticolare vascoloso e gnarto serve alla secresione ed alla pre- papillare, corrispondenta e coperto dalparazione di un liquido perticolare, la membrana epidermoide ; mentre aluntnoso e proprio a spalmare le super- tri forellini servono all' useita dei nuficie esterne integumentali, concorren- merosi filamenti nervei per la formaziodo in cotal guisa alle funzioni dei siste- ne delle papille sostenute dall' orditura mi peloso ed epidermoide; l'ultimo del tessuto reticolare. in fine, ossia il nerveo papillare, stabilisce quel grado di sensibilità tanto ne- vazioni da farsi intorno alla sostanza cessaria alle precitate superficie de'eor- particolare ed alla composizione orgapi animali continuamente in rapporto nica dell' involucro dermoide consieogli oggetti esterni, e direttamente sot- lerato sotto i vari rapporti della sua toposti alle impressioni ed al contatto natura, delle sue piegature, delle sue degli agenti circostanti, I quali sopra la grinze o corregezioni, delle sue produenistenza di quelli esercitano una irre- zioni, ed in somma de' suoi usi e delle

sono in una certa tal qual guisa sem-Il primo di questi sistemi, il fibro- plicemente accessori, atteso che servo-

Stabilita questa complicata orga-

Molte sarebbero apcora le ossermovibile ed immediata influenza. Dal sue funzioni generali; ma di queste limitandoci solianto per ora a far os-marcate. servare che gl'integumenti generali, hanno nei quadrupedi parecchie vastis- re ancora continuo in tutte le parti des sime e diversamente modificate espan-corpi, si adatta alla natura, alle forme sioni muscolari, le quali promuovono in ed agli usi delle medesime ; la unisce e quelli alcuni movimenti particolari ne- stabilisce fra esse i necessari rapporti, cessari all'organizzazione di queste spe- nel tempo stesso che ne segna e ne decie di viventi, che relativamente alle termina i confini, ed è il recipiente ed proprietà del tessuto integumentale so- il depositario di quella sostanza oliosa no queste (siccome già si disse) mag- nutriente più o meno liquida e consigiormente inerenti alla membrana der- stente, la quale mantiene nel loro stato moide che all'epidermoide, e che naturale e rispettivo queste medesime consistoco in genere in una pieghevu- parti. La sua orditura organizzata in lezza ed elasticità somme, nonchè in modo che dell'intralciamento delle sue una certa tal quale facilità a riprendere fibre si costituisce sopra una superficie

continui esempi ne' voluminosi tumori, tata sostanza adiposa, la quala forma i quali in casi morbosi si manifestano ciò che chiamasi olio animale. sopra le superficie esterne de corpi ani segno di alterazione.

Tessuto adipo-celluloso.

el induce nella sostanza della cute de luloso conservano in fatto in quasi

ricerche ci occuperemo a tempo e luogo, gli animali modificazioni più o meno

Generalmente sparso, e si puo dila sua forma naturale dopo di avere membranosa una moltitudine immensa di sofferto una estraordinaria distensione. cellule, lo rende opportunamente adat-Delle indicate proprietà abbiamo tato e proprio al deposito della preci-

Il tessuto celluloso sotto-dermoimali, ed in cui in non poche circostan- de uel mentre che segna i confini, unize osserviamo, che l'espansione epider- sce ancora la membrana dermoide alle moide non regge che debulissimamen- muscolari espansioni che sono proprie te; mentre la dermoide si sostiene e si della cute. Siffatta unione si mostra pepresta con una somma facilità, ed an- rò più intima di quella che effettuasi che per molto tempo a cosiffatta disten- tra i muscoli cutanei e gli altri sottosione. Ma non è così rapporto alla ri- posti, ed inservienti a movimenti partigenerazione della sostanza dermoide, colari, ma non locomotori : d'onde si qualora da una qualche circostanza ac- riconosce che cotesta porzinne di tescidentale o dalla mano inesperta di un suro celluloso appartiene direttamente operature accada sottrazione di detta alle due prime espansioni riunite, la sostanza;avvegnache la giornaliera espe- dermoide, cioè, e la muscolare cutarienza comprova, che lentissimamente e nea. Quest' ultima occupa soltanto almalagevolmente si ottiene la riprodu- cune porzioni dei corpi, cioè quelle zione della porzione sottratta, la quale componenti la regione toracica addomiinultre conserva per sempre un qualche nale, e l'eucefalica, di modo che il tessuto cellulare che unisce altronde gli integumenti alle parti muscolari della regioue locomotrice, è naturalmente Sebbene siffatto tessuto non costi- una continuazione modificata di queltuiscs porzione integrale degl'integu-l'altro, il quale stabilisce l'aderenza menti generali, egli ciò non per tanto tra la cute ed i muscoli cutanei, giacesercite alcuni usi ai medesimi relativi, chè queste due porzioni di tessuto celtutte le superficiali situazioni dei corpi tura va anche crescendo successivasoltanto più o meno ristrette.

analogia di disposizione e di orditura mente a misura che il tesanto celluloso suddetto si avvicina alla parti jotegu-Il tassuto celluloso, sebbene di mentali degli orifizi delle aperture na-

natura e di composizione identicha in turali esterne, e più specialmente di tatte le parti dei corpi, non lo è però quelle dei sensi particolari (1); rignardo riguardo alla maggiore o minore ri-alle quali parti alcune, come l'orifizio strettezza della sna orditura, ad alla delle narici, le labbra, le palpebre, ec. maggiore o minore spaziosità delle sue presentano in qualche modo na corpo cellule, giacche dovendosi adattare e solo costitoito dalle espansioni muscoprestare agli usi rispettivi di queste lari cutacee, dal tessuto celluloso divemedesima parti, la sue forme variate nuto membranoso, e dagi' integnmenti. sotto questo rapporto devono per necessità rioscire proprie a modificarne lat, ad esempio di altri anatomici, congli nsi, onde anonllare o scemare la traddistinse colle denominazioni partiquantità della sostanza di cui asso è il colari di cutanei, di medi anteriori e depositario. Ora sotto la sua forma cellu- posteriori delle labbra, di orbicolari losa naturale e più generale, ed ora sotto rapporto a queste medesime labbra, alquella di finissima e sottilissima espan- le narici, alle palpebre ed all'ano, non siona membranosa, desso stabilisce una sembrano altro che una produzione unione più o meno intima, e rap- delle espansioni muscolari cutanee rin-porti più o meno diretti tra le parti forzate e ripiegate per adattarsi alle della quali, siccome si disse, segna e forme di coteste parti; mentre le fibra determina i confini superficiali, non che muscolari circolarmente disposte servoquegli interni. Cotesta intimità di riu- no opportunamente ai movimenti ed niona riesce tale in alcone situazioni, sia agli usi di siffatti ripari esterni, i quali asterne, sin interne, che le parti delle gnali si forma mostrarsi in qualche modo confosa le ona colle altre, e col tessuto i muscoli propri dei movimenti della conca

loro nutrizione. In fatti, trattandosi del tessuto cel-luloso sotto-dermoide, desso alguanto parlo sottanto di quelle fibre moscolari più flostio e più celluloso nelle esan-mentale, la quale veste questa medesima sioni intermedie tra la dermide e le masse muscolari che coprono le varie ai movimenti di ristringimento e di dilata-

In fatti, quei museoli cha Bourge.

(1) Mi si potrebbe forse obbiettare, che depositario dei materiali destinati alla dropedi, poò fare eccezione a questa regola generale riguardo alle aperture defrazioni ossee della regione locomotri-ce, ed in quelle frapposte tra questa scolari espansioni proprie a dirigere gli madesima dermide ed altre parti della altri movimenti di questa medesima conca, superficia de' corpi, la son orditura si l'ispezione anatomica dimostra che le più mostra successivamente e colle oppor-scolare culanea rinforrata intorna alla hase tune modificazioni più ristretta in tutta dell'orecchie esterno, el ecui fibre carnose l' estensione, che stabilisce l' aderenza dirette sopra vari sensi e superficie divise dal tra questa medesima dermide e le espansioni muscolari proprie della cute.

Questa stessa ristrettezza di ordi-isti medesimi morimenti. nell' ordine naturale e proprio dell' or- della prima, che fra le cellule del tessuganizzasione sensitiva animale devono to di cui ai tratta esistono comunicazioper necessità ricevere e risentire più ni dirette. Simili infiltrazioni devianti direttamente le impressioni e l'azione dallo stato naturale si mostrano meno degli agenti esterni capaci di determi- frequenti nelle specie monofalangi, ed in nare con modi rispettivi le funzioni af- quelle tetrafalangi irregolari, mentre acfidate agli organi, de' quali coteste cadono più di sovente, ed anche più parti integumentali sono in una certo facilmente negli animali difalangi, in cui tal qual maniera i primitivi custodi, non la sodezza e la resistenza delle fibre che i modificatori delle impressiuni che elementari, e per conseguenza de' vari ricevono e deeli effetti che da queste tessuti da queste formati non corrisponrisultano.

delle cellule risolianti e furmate dello specie di animali. intralciamento della fibre componenti Rapporto ai vari sistemi vascolosi l'espansione di cui si tratta, le mostri circolatori propri dell'involuero intein qualche modo separate le une dalle gumentale considerato in complesso, altre, desse ciò non per tapto hanno sono questi una continuazione del sancomunicazioni immediate, perticola- guigno arterioso, le cui ramificazioni ri e generali propria non solo del capillari superficiali si anastomiszano e tessato celluloso sotto-dermoide, mo si distribuiscono, per così dire all'infiniancora di tutto quello sparso e conti-to, nelle varie espansioni membranose ano in tutte le altre parti dei corpi integumentali, e formano il alatema esaanimali. Di tali comunicazioni abbiamo lante superficiale esterno di tatti i corun esempio nel modo meccanico artifi- pi animali; mentre quell'altro sistema ciale usato dai macellaj, per gonfiare le parimente superficiale esterno, assia parti superficiali degli animali uccisi. l'assorbente, costituisce in gran parte Introducendo il tubo de un soffietto in l'origine delle vene, ovvero sia di queluna incisione praticata tra un membro la specie di vasi destinati nell'ordine sternale e la parte anteriure del torace, naturale a ricondurre dalle circonferenviene col suddetto istromento spinta ze al centro un liquido sanguienu coml'aria nel tessutu celluloso corrispon- posto di varia sostanze più o meno anidente, e penetra in tutte le cellule di melizzate, e più o meno eterogenee inquellu susseguente tra gl'integumenti trodutte nelle correnti circolaturie col e le espansioni muscolari che copruno mezzo di quest'ultimo vascolusu auperi lati della regione torscica addominale, ficiale. come pura nella parte anteriure del torace od in quelle laterali del collo.

dono certamente a quelle osservate nei Quantunque l'ispezione oculare vari sistemi delle altre sovraccennate

Un altro sistema ugualmente circolatorio, generalmente sparso nelle au-Egli è ancora nel tessuto cellulo- perficie integumentali , la coi situaso sotto-dermoide che si formano quel- zione però è più manifesta sutto il teale infiltrazioni gazose, n tumescenze suto adipo-celluluso sotto-dermoide, enfisematiche, che in alcuni casi mor- si è il linfatico incaricato della sommibosi si manifestano ura parziuli ed ora nistrazione dei materiali putrienti di copiù n meno generali sopra le superficie teste parti ; mentre dalle moltiplicatissidel corpo degli animali; il che stabiliace me divisioni de nervei filamenti, viene una prova naturala non meno evidente costituito l'immenso numero di nervee

papille apparficiali integomentali, me-jun botanico, e massime per un prineidiante la quali si esercitano la sensibili- piante, le descrizioni della piante, lo tà animale, il senso generale del tatto ed i pruve all' evidenza il sig. G. G. de rapporti cogli agenti esterni circostanti. Rousseau, il quale dice, che la botani-In quanto agli usi degl' integu- ca non a' impara ad occhi chiusi, ma

menti generali, vengono questi indicati che conviene vedere e confrontare non altrove, e sono relativi alla natura, al-solo le piante stesse, ma eziandio il la situazione, all' orditura, all' organica libro che le descrive. « La botanigoe composizione ad alle proprietà vitali n' est point une science, que l'on puisdelle varie parti componenti questi me- se apprendre les yeux fermés ; il faot desimi integumenti; cosicche essendo regarder, voir et confronter tent les già stati cotesti usi particolari abbastan- plantes elles-mêmes . ane le livre qui za analizzati nella descrizione delle pre- les décrit (1). » Secondo Linneo, una cipitate parti integumentall, ci limitere buona descrizione deve dipingere con mu a notore per ultimo che rappor- precisione e laconismo, e se è possito al tessuto adipo-celluloso la sua mag- bile mettendo in opera soltanto i tergiore o minore abbondanza, o per dir mini dell'arte, le diverse parti delle meglio quella della sostanza oliosa so- piante considerate principalmente sestenuta dal precipitato tessuto influisce condo il loro numero, la figura, prosingolarmente sopra la sensibilità su- porzione e situazione (2). Dagli antichi perficiale integumentale; e di siffatta era negligentata la maniera di descriinfluenza ci somministra una prova evi- vere le piante. Dalle loro descrizioni dente la particolare urganizzazione dei infatti al scorge la vaghezza ed impertetrafalaogi regolari, i quali, come già fezione portata a si alto grado, che di si disse, appartengono alla classe dei sovente riesce difficile di potere ricopachidermidi, ed in cui il senso gene- noscere le piante, delle quali essi si rale del tatto, o, per dir meglio, la sen- sono intesi di parlare. Il Botanico di sibilità superficiale integumentale riesce Berlino adunque su il primo, che ci oscurissima per l'accennato motivo di diede l'idea sulla quale fondar si deve una sovrabbondante sostanza adiposa un' esatta descrizione. Quindi egli c'inla quale smorza le proprietà sensitive segna che, premessa l'esposizione del delle nervee papille. nome generico e specifico della pianta. DERMOTOMIA. (Zooj.) si deve incominciare dall'indicare se Parte della zuotomia che insegna essa sia erba, suffrutice, fratice, o al-

a preparare la pelle. DESCRIZIONE DELLE PIANTE; le sia il suo prese naturale. In seguito

Descriptio plantarum, Description des si dovranno descrivere con ordine tutte plantes.

altro non consiste, che nel saperla di- dem parles externas pingere all' immagioazione colla sola parola, esprimendo con termini tecnici Rousseau, pag. 175. tutte le diverse parti che la compongo-

(1) Descriptio est totius plantae cha-

La descrizione di una pianta in racter naturalis, qui describat omnes ejus-

LINE. Phil. Bot. pag. 256. (1) Le Botaniste sans Maitre de J. J.

bero; a quale altezza essa cresca, e qua-

(2) Descriptio compendiosissime, tamen no (1). Di quanta importanza sieno per perfecte terminis tantum artis, si sufficientes sint, partes depingat secondum numerum, figuram, proportionem, situm.

Linx. I. c., pag. 257.

le parti della pianta incominciando del-Ibreve nè troppo lunga (1). Essa è troppo le radice e proseguendo col fosto, coi breve ellore quendo si ammette o di anremi, colle foglie, cogli amminicoli, col- quaciare elcuni ettributi essenzieli di una l'infiorescenza, col calice, colle corolle, perte di prime importanza, ovvero se si cogli stami, col pistillo, pericerpio e trelascia di eccenoere elcune altre perti, semi. Se poi per avventura qualcune che in apparenza sembrano meno imdelle suddette parti mancasse alle pien- portenti, me che non di meno sono to che si descrive, agli ci consiglie, che essenziali, come, per esempio, le stipusarà ottima cosa l'annonciere detta le, le brattee, le glandule, i peli e simimencansa. Così ottimo egli serà l'indi-li (2). Per lo contrario la descrizione care il numero, le sitoazione, direziona, serà troppo langa quendo con prolisconnessione, figura e proporzione di sità di stile si esporranno certe mitutti gli organi che si descrivono. Si nutezze, le quali possano ander soggetdovrenno poi terminare le descrizioni te a notabili variazioni (5). Si devono coll'indicere il tempo, in cui la pienta adunque scegliere nelle descrizioni i descritta d'ordinerio mette i suoi fiori; caretteri principali, col messo dei quail nome volgare, sotto el quele essa è li posse la piante venir meglio distiota conosciote ; finalmente, l'uso e cui si delle altre sne congeneri. Del qui emimpiega, se però sia usata, ed il terreno messo quedro si potrà bastantemente

che ed essa cooviene.

concepire l'idea di una descrizione
La descriziona di ciascuna parte disposte con goell'ordine, cha sembra

aver deve un peragrefo a parte, un esetta il più naturale. descrizione non deve essere nè troppo

TIO

Formula di descrisione.

Radice, o caudica discendente.
 tuberosità.
 Radichette.

II. Fusto, o caudica escendente.

Rami primeri, secondari, ec.

III. Bottoni o gemme.

IV. Foglie.

Stipule.

Fogliepropriemente detta (foglie composte — fogliette).

Gueine. Picciuolo. Disco.

Lembo od orlo.

(1) Descriptio justo longior, aut bre- stipulae bracteae, glaodalae, pili, et similia.
vior, atraque male est.
Linn. Phil. Bot., pag. 260.
(3) Longa nine evadit descriptio, cum

(2) Brevieres josto evadunt descriptiones, cum exclodatur notae singulares et similia, facilime variantia, diffusa oratione partes exsentiales herbae, licet minime util proponutur. Luns. 1. c., pag. 260.

```
V. Fiori.
```

. Infiorescenza.

. Seszo.

Brattee.

Peduncoli primarj, secondarj, sino ai pedicelli.

Calica (comone ae esiste): — proprio o perianto.

Tubo — gola — apertura.

Lembo = labbri = lobi.

Fogliette, o squame, o segmenti.

(Ricettacolo comune ze esiste).

Corolla.

Tobo = gola = apertura. Lembo = labbri = lobi. Petali o segmenti.

Stami.

Filamento.

Antera. Logge.

Connessione.

Pistillo.

Ovario. Logge.

Ovoli, rudimenti dei semi.

Stilo.

. . . Disco.

VI. Frutti.

. (Parti fiorali perzistenti.)

Pericarpio.

Concemerazioni. Tramezzi, zemi-tramezzi.

Columella. Placenta.

. Cordone ombelicale.

Semi.

Ombelico o ilo.

Arillo. Tonaça propria (testa).

. . . , tonaca interna.

. . . . calaza.

Seme o amandorla.

Albume.

Embrione. Cotiledoni. Piumetta. Radichetta.

Esempi asatti di descrizione di pianta si possono riscontrara in Linneo, Jacquin, Cavanilles, Moretti, Bertoloni, Moris ed altri ancora.

DESMOCAUNOSI. (Zooi.)

Ocel rilassamento de' legamenti. in cui ponesi una causa degli asartremi

o sia lussazioni. DESMOGRAFIA. (Zooi.)

orgetto la descrizione de legamenti.

DESMOLOGIA. (Zooi.) Trattato dell' uso de' legamenti.

DESMOTOMIA. (Zooj.) Dissezione de legamenti.

DESOSSIDAZIONE. (Chim.)

alla superficie del floido.

DEL MANEGGIO. (Equitan.)

Termini di cavallerizza, indicanti che il fianco destro del cavallo guarda Phisuria. (Zooi.) il centro : viceversa dicasi del camminare a manca.

DETERSIVO. (Terap.)

ostacolo alla gnarigione. DETONAZIONE. (Chim.)

mente risulta dalla subitanea e violenta accensione di materie combustibili.

DEVIAZIONE. (Zooj.)

Vocabolo esprimente cambismen-Parte della zootomia, che ha per to di strada, di direzione ; lo s' impiega ad indicare, 1.º la eurvatura delle ossa, della colonna vertebrale, che forma un sintoma del rammollimento, della friabilità, della infiammazione cronica, e della carie di queste parti, non che del rachitismo ; 2.º la difformità Operazione chimica, mediante la delle ossa, che dietro ad una frattura si quale si priva una sostanza dell'ossigeno, consolidarono in posizione viziosa ; 3.º DESPUMAZIONE. (Chim. farm.) Is cattiva situazione delle ossa, pro-

Preparazione chimica, preceduta veniente dal rilassamento dei loro legasempre dall'ebollizione, per cui si se-menti, o che viene cagionata da qualche perano dalla sostanza bollente le ma-lussazione, non ridotta o male assestata; terie impure o eterogenee, radunatesi 4.º la direzione viziosa dei denti, degli erti, o di qualsivoglia parte del corpo, DESTRA MANO o SINISTRA interns od esterns, come sarebbe della MATRICE. DIABETE o DIABETICA; Diar-

quando si cammina a mano destra, e rhaca urinosa, Dipsacus, Polyuria,

Profluvio di orina zuccherosa o melata, per solito molto più abbondante della bevanda che prese il malato. Si dà questo aggiunto e que' far- Questa diffinizione esclude i flussi di maci, adoperati esternamente, che han- orina, nai quali tale liquido è reso pel no l'attività di nettare, pulire e pur-momento dall'infermo in copia maggiore gare le piaghe da totto ciò che è di delle bevande che prende. Forma la diabete una malattia quasi sempre cronica, d' ordioario mortale, specialmente Termine chimico indicante quella nei bruti che devensi allevare con cibi

esplosiona o rumore che si fa quando vagetabili, che non venne bene conole parti volatili di qualche miscuglio sciuta se non in questi ultimi tempi, escono con impeto, il che ordinaria-led il cui trattamento non trovasi per anche basato sopra un numero baste- la pelle asciutta, sparsa di grinza, manvola di osservazioni.

cando quasi affatto la traspiraziona cu-Si appalesa la diabete talvolta ad tanes, la secrezione delle lagrime, della

un tratto, medianta la sete inestingui- saliva, dello sperma; lo assorbimanto bile e continua, l'asciuttezza dalla boc- della cota invece riesce attivissimo : se ca, l'appetito insaziabile, e rutti fetidi; siavi qualcha ulcera si dissecca. Dimaprincipia la orina a fluire in abbondan- gra il malato insensibilmente, cadendo za. dappoiche il pazienta ne evacua par per gradi nel marasmo il più compiuconsusto, dieci, dodici, quindici, o ven- to; perde il sonno e l'appetito; le viti libbre per giorno, e, secondo alcuni vande gli destano nausea; ci desidera autori, fino trentasei, quaranta o aes-soltanto le bibite rinfrescanti; è desaota; anzi vulendo prestar fede a Bau- bole, abbattuto; soffre vertigini, domes, cento e sessantacinque, e ducento lori di testa, nella regione lombare, stando al detto di G. P. Frank. Sif- nel collo della vescica, e certo senso fatta orina, da prima insipida, diventa di bruciore entro l'uretra: sente del poi dolce, zuccherosa o melata; è ora continuo il bisogno di orinare, e la acqnosa, limpida, senza colore, ora tor- orina fluisce a torrenti. Gli unici suoi bida, giallastra n bianchiccia, di culore desideri, e la sola sua occupazione sopiù carico, durante la notte; esala odo- no, estingoere la propria sete, bere, ed re dolcigno, per nolla spiacevole. Le orinare. Si mostra triste, annojato, stanbevande, qualuoque siasi la loro quan- co di vivere, è preda del massimo avtità, non estinguono punto la sete; a vilimento, o di certa disperazione; si norma che il male progredisce, questa ottundono i sensi dell'udito, a quello diventa sampre maggiore a divoratrice, della vista, che anzi questa si abolisce l'appetito vorace ed insaziabile, cresce per intiero. In fine gli arti inferiori dipore la secchezza della bocca, la lingua vengono edematosi, appalesandosi talsi copre d'intonaco grosso, le gengive volta l'ascite, oppure auccedendo la divengono molli, dolenti, a si tumefan- diarrea ostinata; nella sera numentano no, i denti vacillano, rosseggiano le fan- i sintomi febbrili, ma se il polso è freci; soffre il melato un senso di stran- quentissimo, riesce pure debole. Angolamento; durante la digestione sente nunziano poi la morte del diabetico, la nell'epigastrio varie stirature penosis- perdita tutale dell'appetito, delle forze, sime; dal calore acre a bruciante nel- l'ansietà, i tremiti, lo atopore, le sinl'addomine ; la sua pelle è fredda, sec-copi, e la astinzione della voce.

ca, raggrinzata; riescono rari gli acari-Volendo riconoscere in modo cerchi alvini, ed associati a dolori; gli to la diabeta, hasta pesare comparatiescrementi compariscono secchi, d'or- vamente le bevande e gli alimenti che dinario poco colorati, senza odore ; il malato prende, non che le orine da nel principio del morbo evvi la diar- esso evacuate, ed assaporare siffatta rea; il polso risulta lento, debole, pic- orina, asseggettandola pure all'analisi culo, concentrato; ova le digestioni chimica. Il resultato dell'essme metoriescano crneciose, il calore ad i dolori dico di questo liquido fatto per mezzo interni sono fortissimi, ed il polso è ce- dei reattivi, a degli altri mezzi analitici lere, vivo, duro. Giungendo la malat- dimostrò, essere il sapore zuccheroso tia al massimo grado di gravezza, tale che vi si riscontra, dipendente da ciò condizione di polso diventa continna, che pon conticne sensibilmente urea, ne

Dis & Agric. 9°

acido urico, come ne anche verun aci-|nutrimento animale e le bevande tonido libero, che racchiude appena certi che moderino in generale la escrezione fosfati e solfati, ma che è composto di della orina; la quale particolarità basta zuechero e di certa quantità d'idroclo- per ispiegare il buon successo uttenuto rato di sodo, (F. Orisa.) Il sangue dei nelle diabete dai cibi tratti dal regno diabetici non contiene già zucchero, animale, e dal vino generoso, senza che ma bensi puea fibrina, e multo sero; sia necessario il ricorrere a chimiche disembra essere poco animalizzato, e po- lucidazioni. Innanzi di esporre la qualità co putrefattivo.

per rinvenirvi le cause prossime dei gradi della diabete. Nel primo, lo stosintomi osservati durante la vita del maco eseguisce ancora bene le sue funpaziente; ma bisogna giudicare con av- zioni, l'appetito è energico, non che vedutezza dei rapporti che possono csi- intensa la sete, ma la digestione non ne stere fra questi sintomi, e le tracce le fu alterata; solo divenne rapida; nelpiù lievi, come anche le più evidenti l'altro evvi la febbre, lo stomaco rifiudel male. Si è per tale guisa oggidì af- ta gli alimenti, il malato non li desidera fatto d' accordo intorno alla sede della più, o pure se sente il bisogno di mandiabete, mentre niuno pensa a rinve- giare, non si ciba con piacere, patisce nirla altrore che nei reni.

Da tali documenti si può con-di o fetidi. chiudere, che la diabete consiste nella ritato al massimo grado, non però sem- a tutto rigore. pre al punto necessario per determinare la flogosi e la suppurazione. Avviene da cui furono (durante la vita) gli secondo varietà torneno inutili i rimedii. organi affetti.

Poiché la disbete consiste in ispecialità nella irritazione o nell' aumon-entrano molte erbe o pianto. to dell'azione dei reni, converrà ri- DIABROSI. (Zooj.) correre per essa a tutto ciò che può era non si osservo abbastauza come il corrosivi umori.

di cura che fa d'uopo opporre a tale Nè basta già lo aprire i cadaveri morbo, ne conviene distinguere due dolori all' epigastrio, e prova rutti aci-

Qualunque diabetico va collocato soprattività o nella irritazione degli ap- in luogo secco e caldo, senza però che parati dicerente e secretore della orina, la temperatura sia troppo elevata; queessendo in ispecialità quest' ultimo ir- sta precauzione si rende indispensabile

I rimedii stati fin' ora proposti ne del rene ciò che succede di tutti sono, nella prima delle due varieta, il gli organi secretori; molte loro irrita- latte, le mucilaggini, il lichene islandizioni anzichè pervenire al segno costi- co, l'avena, e, secondo alcani, l'allume, tuente la infiammazione degli autori, si il ferro e eli amari. Il salasso va prafermano a quello che procura il flusso ticato con circospezione, e nei casi in abbondante dell' umore da essi separa-cui l'eccitamento risulti manifestamente to; ciocche non gl'impedisce già di grande, ove siavi la gastrite (facile a coapportare la morte; ed è in principali-noscersi), il salasso si faccia pure copioso: ta in tali casi, che non si trovano sem-l'applicazione dei vescicanti alla spina pre le tracce evidentissime della lesio-dorsale è sempre utilissima, - Nella

DIABOTANO, (Terap.)

Empiastro, nella cui composizione

Soluzione di continuità di una rallentare l'azione di questo viscere ; parte qualunque proveniente da acri e

DIA

DIABROTICO. (Terap.)

Epiteto dato a quelle sostanze che no maggiore attività degli escarotici, e o no.

DIABUGLOSSATO. (Terap.)

Infusione fatta colla pianta della te di susine. buglossa.

minore dei caustici.

DIACADMIA. (Terap.) Empiastro la cui basc è formata

di cadmia. DIACALCITE. (Terap.)

Empiastro, composto di olio, di

cesi anche palmeo. DIACARCINO. (Terap.)

Farmaco formato di gusei di gamberi, che on tempo si spaeciava come fobo.

Farmaco composto col sugo di no-

ci verdi mescolato eon tanto mele, quanto basta par renderlo meno disgu- ingrediente era il coralla. stoso.

DIACARTAMO. (Terap.) sementi di cartamo mondato, polverel

di gomma tragacanta fredda, ermodattile, diagridio, zenzero, manna, melc un' altra. rosato e polpa di bietole.

DIACATTOLICONE. (Terap.)

posto di molti ingredienti, che un tempo si credeva idoneo a tatte le malattie. DIACIDONITI. (Terap.)

Farmaci, in cui il principale ingrediente è il cotogno.

DIACLASI. (Zooj.)

Soluzione di continuità nelle fratture del cranio, o separazione degli ossi che lo formano.

DIACNICO. (Terap.)

Aotieo farmaco, avente per base grediente è lo safferano. il enico.

DIACNISO, (Zooi,)

Faeoltà secondo alcuni, che nelle esercitaço sopra le parti, ove si applica-malattie discerne quel che conviene

DIACOCCIMELO, (Terap.)

Medicamento formato in gran par

DIACODIO, SIROPPO DI ME CONIO. (Terap.)

Confezione preparata colle teste de' papaveri.

DIACOPE. (Zooj.)

È una specie di frattura obbliqua sugna e di ealcite. Applicasi da alcuni del cranio, prodotta da uno strumendopo l'amputazione di un canero; e di- to tagliente, la quale penetra sino alla sostanza spngnosa dell'ossa componenti la cavità suddetta.

DIACOPREGIA. (Terap.)

E' questo un farmaco anticamenottimo contro il morso di cane idro- te usato contro i tomori delle parotidi e della milza, che si formava con ister-DIACARIO, DICARIONE. (Terap.) eo di capra.

DIACORALLO. (Terap.) Antico farmaco, il cui principale

DIACORESI. Termine generico, indicante qua-

Elettuario porgativo composto di lungue sorta di escrezione. DIACORISI. (Terap.) Discionzione di nna cosa da

DIACORO. (Terap.) E' una composizione medicinale, Epiteto dato ad un elettuario com- il coi ingrediente principale è l' acoro.

> DIACRANIANA. (Zooj.) Alenni anatomici hanno dato questo nome alla mascella masticatoria, perchè è unita all'altra encefalica mascellare mediante articolazione mobile : è l'opposto della sincraniana.

DIACRISI. (Zooj.)

Separazione degli mmori. DIACROCO. (Terap.)

Medicameoto, il cui principale in-

BIADAFNIDO. (Terup.)

di lauro.

DIADELFIA; Diadelphia. (Bot.)

greche, le quali significano due fratelli. Con questo nume viene da Linneo distinta la XVII classe del suo aistema se-suale, nella quale fa eotrare tutte le piaote a fiori ermafroditi, ma però cogli stami riuoiti coi loro filamenti in due delle leguminose di Jussieu.

DIADOCHE. (Zooj.)

un' altra meno grave. DIADOSI.

Remissione o cessaziona del morbo. DIAEFAPLA. (Terap.)

bacche di lanro, goccie di mirra e rasu-

e bnona per i reffreddori.

DIAFENICO; Diafenicone.

fratti della palma, molto purgativo. DIAFILATICO. (Zooj.)

Dicasi dei medicamenti che pre- ve passa la veoa cava posteriore. servano dalle malattie.

DIAFISI. (Zooj.)

ra di avorio.

zione del ginocchio. DIAFORESI. (Zooj.)

E nn termine generico, iodicaote tanto l'invensibile traspirazione che il

sudore. DIAFORETICA. (Zooj.)

Dassi questo aggiunto da alcuni

ad una febbre contioua colliquativa ac-Empiastro composto di bacche compagnata da sudora viscoso.

DIAFORETICI, DIAPNOTICI, SUDORIFERI. (Zooj.)

Epiteto che si dà a que rimedi Parola che deriva da due voci ch' eccitano la traspirazione di quell' umore ch'esce cootiousmeote dai pori di tutta la periferia degl' integumenti.

> DIAFRAMMA, FRENE, IPOZO-MA, ELEVATORE DELLE COSTE.

E questo nn muscolo in gran parcorpi. Essa classe comprende quella le apuneurotieo, situato trasversalmendelle papiglionacee di Tournefort, le ta al torace ed all'addomios, per cui tetrapetale irregolari di Rivino, le le- ne vengoco divisi l'uno dall'altro. Anguminose di Ray, e uo buon numeru teriormente convesso, è concavo posteriormente, ed è tappezzato in ambedue le sue faccie dalle membrane che rive-Cambiamento di una malattia in stono le corrispondenti cavità suddette; cioè, nell'aoteriore, dalla pleura, e nella posteriore dal peritoneo, ad eccezione però del lnogo ove è aderente il fegato a questo muscolo. Dalla Bevanda, che si dava un tempo ai divisione e dallo spargimeoto ioeguale cavelli. Era composta di aristolochia, dei due tendini, posti uno a destra e radici di genziana, bacche di ginepro. l'altro a sinistra del corpo delle ultime vertebre dorsali e delle prime lombari, chiamati colonne diaframmatiche, ri-Si riteneva come contravveleno sultano due aperture alguanto spaziose; per le morsienture delle bestie velenose nell' uoa passa l'aorta posteriore, i due grandi pervi viscerali (intercostali maggiori) ed il condotto toracico; l'altro Elettuario formato dai datteri o da passaggio all'esofago; e nel centro aponeurotico di questo mascolo riscontrasi una terza apertura tonda, per do-

Poche sono le malattie del diaframma : anzi non si riducono che alle fe-Uno dei legamenti dell'articola-rite, alle rotture, alle infiammasioni, agli ascessi, alle ulceri ed alle perforazioni a causa di ulceri.

Le lesiooi del diaframma son sempre gravi. La rottura nel cavallo è piuttosto comune, a gossi sempre mortale. DIAFRAMMATICO. (Zooj.)

Addiettivo che si dà ad alcuni

vasi a nervi che si diramano al diu-

framma. DIAFRAMMI, V. TRAMBERI.

DIAFRAMMITIDE. (Zooj.) Iofiammazione del diaframma. Es-

sa è quasi sempre associata alla gastritide. (Ved. Gastaition.) Il sintomo ca- centro di un circolo, si porta a due ratteristico della diaframmitide, a cni è opposti punti della circonfarenza. Si soggetto il cavallo più di qualunque al- usa questo vocabolo dagli zoojatri per tro animele, è il sioghiozzo violento, esprimere la larghezza dell'orifizio di In quanto alla cura, è le stessa che si un qualche veso. pratica per le altre jofiammazioni.

DIAFTORA. (Zooj.)

vantricolo. Il medico di Coo naò questo degli steli degli alberi e dell' erhe. nome, per indicare un aborto di feto immaturo, morto nell' ntero.

DIAFTORICO. (Zooj.)

Vocaholo iodicaote quelle sostanza che imputridiscono la parte ove si schio è la bese. applicano.

DIAGLAUCIO. (Zooj.)

cio, huono nelle lievi ottalmie. DIAGNOSI. (Zaoj.)

L'esame che fessi per conoscere

lettia o del soggetto colpito. DIAGNOSTICO. (Zooj.)

stato presente di una malattia.

DIAGONTEA. V. SERPRETARIA. DIAGRIDIO.

Alcuni autori chiamaco con questo nome le fehhre intermittente. DIALISI. (Zaoj.)

Significa languore di membra. DIALO. (Terap)

le ulcari bavose, composto di marieto stufe. di soda e nitrato di potassa.

DIALOE. (Terap.)

è l' aloè.

DIA DIALTEA. (Terap.)

Unquento formato colla mucilaggine della radice di altea, e con quella dei semi di lino e di squilla.

DIAMETRO. (Zooi.)

Une linea retta, che, passando pel

DIAMETRO. (Agr.)

Espressione che si adopera spesso È il corrompimento de cihi nel in agricoltura per indicare la deosità

DIAMORO. (Terap.)

Siroppo formato di gelsi. DIAMUSCO. (Terap.)

Composizione tonica di cui il mu-

DIANANCASMO. (Zooj.) Indicasi il ritorno di qualche

Collirio formato dal sugo di glau- membro nella sua situazione naturale avvennto con violenza.

DIANDRIA; Diandria. (Bot.)

Parola derivante da due voci la malattia, il quale è fondato sni sin-greche, che significano due marititomi e su tutte la circostanze della ma- Linneo ha imposto il nome di diandria alla II classe del suo sistema, associando ad essa tutti quei vegetabili che Dicesi dei sintomi che indicano lo hanno i loro fiori ermafroditi con due soli stami. La veronica, il gelsomino, il rosmarino, ec.

DIANELLA DEI BOSCHI: Dian. nemerosa, Lam. - Dracaena ensifolia, Lion.

Che cosa sia.

Piaota molto vaga, e cha merita la cora de' fioristi, dappoiche contribui-Indicesi un empiastro usatosi nel-sce alla varietà ed all'ornamento delle

Caratteri generici.

Calice diviso in sei parti, egnale Dicesi di qua' rimedi, la cui base ed aperto; tre divisioni intere, alterne; stami sei, con filamenti ingrossati alla sommità ; stilo uno ; stimma uno ; bacca 118

allungata, a tre logge ed a 4 o 5 semenze in ciascuna.

Caratteri specifici. Canli alti da due a tre piedi, quasi muli, pannocchiuti alla sommità; foglie spadiformi, di un piede, guainate, ca- cabolo per designare la suppurazione e renate, con un angolo tagliente ; quelle lo stato di matorità di un ascesso. del caule alterne e distanti : fiori verdicci, di grandezza media, in pannocchie lasse e terminali ; frutti azzurri.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria delle Indie orientali, dell' isola di Francia e rotto nella sua situazione naturale. di Borbone : fiorente in agusto.

Coltivatione.

Questa pianta di stufa temperata ha il portamento ed il fogliame delle iridi, si moltiplica facilmente come quel- spirare. le co' suoi rampolli che si levano in primayera. Si pongono in un vaso che s' immerge in un letto di calor moderato, fino a tanto che riprendano. La il pumfolice. dianella ricerca una buona terra consistente, e frequenti annaffimenti in estate. Le è necessario del calore, acciocché possa far progressi e fiorire. Per questo motivo si trova meglio in istufa calda, aromatiche. che non in istufa temperata, benchè possa vivere anche in quest' ultima.

DIANTA. F. GAROFANO. DIANTO.

DIANUCO. (Terop.) di noci verdi e con miele.

DIAPALMA. (Terap.) Empiastro disseccativo.

DIAPASMA. (Zooj.) Termine comunemente usato per dinotare tutte le polveri che si spar-

profumi od in altra guisa. DIAPEDESI, (Zooi.)

Indica lo spruzzare o stillare che fa il sangue da suoi vasi.

DIA

DIAPENSIA LAPPONICA, Linn. Piccola pianta formante dei cesti, come i sedani.

DIAPIESI. (Zooj.)

Ippocrate si servì di questo vo-DIAPIETICI. (Zooi.)

Rimedi che condiuvano la suppurazione.

DIAPLASI. (Zooj.) Significa la riduzione di un usso DIAPNE. (Zooj.)

Fu così detto l'orinare senza volontà.

DIAPNOICO. (Zooj.) Dicesi dei rimedi che fanno tra

DIAPNOTICI. F. DIAPORETICI.

DIAPONFOLICE, (Terop.) Nume de rimedi la cui base è

DIAPRUNO. (Terap.) Elettuario formato di prugne. DIAROMATICO. (Terap.)

Medicamento formato di sostanze

DIARREA. (Zooj.)

Evacuazione abbondante e frequente dell'ano di materie alvine, bquide, mucose, sierose, puriformi, con o senza dolori, e prodotta da uno stato Qualità di rob formato col succo irritativo della membrana mucosa intestinale. (V. ESTERITE.)

DIARRODONE, (Terap.)

Composizione medicinale, nella quale le rose sono l'ingrediente principale. DIARTRODIALE. (Zooj.)

Intendesi un' articolazione mobile, gono sul corpo dell'animale, sia come di cui avvi quattro specie, artrodia, nortrosi, ginglina e strisciomento.

DIASCORDIO. (Terap.). Elettuario il cui principale ingre-

liente si è lo scordio, e che si da come anodino ed astringente.

DIA

DIASEBESTO. (Terap.) besten forma la base.

DIASENA. (Terap.)

chiamato a motivo della sena che nele ben proporzionati ai bisogni ed alla forma la base. DIASMIRNO, (Terap.)

Farmaco la cui base è la mirra.

DIASOSTICA. (Zooj.) Indicasi con questo epiteto quella la base.

parte della medicina, che risguarda la conservazione della sanità. DIASPERMATO. (Terap.)

Cataplasma topico composto di il lungo, il bisuco ed il nero.

varie sementi cotte.

DIASTASI. (Zooi.) Termine veterinario di doppio si- dorsale, gnificato, indicante, cioè, nna distanza o intervallo, o separazione, ed anche ortic.)

l'alfontanamento di un osso dalla sua situazione naturale.

DIASTOLE. (Zooj.)

ne del cuore e delle arterie. Essa si questo è il momento d'accelerare la alterna colla sistole o ristringimento trebbiatura, di concimare le terre, di delle medesime nel meccanismo della condurre i materiali per la fabbricaziocirculazione.

DIASTREMMA. (Zooi.) turale unione e disposizione.

DIASUFURO. (Terap.).

in cui entra il solfo.

DIATECOLITO. (Terap.)

Medicamento nella cui composizione entra la pietra giudaica.

(Igiene.)

ha già grave disposizione prossima alla egual modo devonsi governare le terre

malattia : il riposo ed una conveniente Elettuario purgativo, di eui il se-inutrizione l'allontanano da questo stato. L'abnto degli alimenti, le cattive qualità loro, sono una frequente e ve-Elettuario molto purgativo, così race causa di malori. Gli alimenti sani. costituzione dell'animale, lo salvano.

DIATRAGACANTA, (Terap.) Dicesi delle composizioni medi-

cinali, di cui la gomma tragacanta è

DIATRIONPIPEREONE (Terap.) Composizione medicinale, in cui entrano tutte tre le specie di pepe; eioè

DIAZOSTERO. (Zooj.)

Nome della dodicesima vertebra

DICEMBRE. (Calendario agric. ed

Duodicerimo mese dell'anno, e quello in cui l'autunno finisce e l'inverno comincia. Il tempo in questo Vocabolo indicante la dilatazio- mese non permette di lavorare la terra: ne, le legna da brueiare, di far nettare le correnti, i rossi, i solchi di scolo : Intendesi un vizio avvenuto nel- di riparare i sentieri vicini, tagliare i l'articolazione di un membro, per cui saliei, potare le siepi, necidere e salure ne resta sensibilmente diffurmata la na- i majali, e vendere le dindie, le oche, le anitre, ce. " Il mantenimento dei solchi di seolo, oggetto di più alta im-Epiteto dato a que medicamenti portanza, dice Matteo de Dombasle (Calendario del buon coltivatore), deve essere una delle eura principali del coltivatore durante tutto l'inverno . Nel tempo della pioggia o scioglimento DIATERETICA PROFILATICA. delle nevi, devesi esattumente e frequentemente visitare tutti i campi semi-E quella parte dell' igiene che in- nati in biada, in colza, od in altre piansegna il modo di prevenire le malattie te invernali, onde procurar sempre alfe prossime. Trovandosi un animale sover- acque un facile scolo. (Vedi i vocaboli chiamente affaticato e male alimentato. SGRONDAMENTO e DISSECCAMENTO.) In ni, od anche più, l'epoce in cui la ter- totalità delle provvigione. ra si troverà in buoco stato di coltivazione.

fine di questo mese comincia lo sgrava- rape, il crescione, le lattughe, le pamento delle pecore. Non possiumo rac- stinuche. comendare io questa circostenza quanto corajo non solo, me pure il capo della rosan); si possono pore tagliare i roma, possessione; un' assidua sorveglisons specialmente quelli che sono in caspy-

ci farà gusdagoere assai. Di più, ci rimettiemo all' erticolo

durante e dopo il parto.

cheremo al vocabolo navona.

Orto. - I lavori dell'orto si limitano in questo mese a poche cose: quan- ne cominciare i lavori del taglio delle questo vocabolo e STUOJR.)

se si vede che alcune radici sono impu- le cui piaghe restavo esposte e tutti i tridite cel mucchio, si affretterà di caver- rigori della temperatura. le seegliendole ad una ad una, perché quaodo in quando i cavoli e le indivie, verso i lati, affinche le pioggie non

argillose, che vanno coltivate e se-affine di far consumare immediatameominate in principio di primavera, per- te ciò che mioaccia di goastersi. Queste chè se l'acqua vi soggiorna nell'iover-attenzioni dovranuo continuarsi nei no, ritarderà forse di quindici gior-mesi seguenti, finchè sia coosumata la

Si possono anche seminare, durante questo mese, i piselli d'inver-Mandre. - Spesse volte verso la no, le fave di maggio, le radici, le

Si continuino le piantegioni dei basta le cure che deve avere il pe-mesi precedenti (vedi Novemban e Or-

GLI O IN FILA.

Coltivazione degli alberi forestaschavamento pel ragguaglio delle core li. - Ciò che segne è pure estratto dal che domaudano le madri ed i piccioli, calendario di Dombasle.

Le opere in questo mese e nel se-Piante da foraggio. - La con-guente, si limitano alle continuazione servazione dei navoni, dureote i geli, i dei lavori e della preparazione delle quali cominciano ordioariamente in di- aperture per le semine e piantagioni cembre, esige cure perticolari che indi- di primavera : si fanno mentre la terra è sgelleta. (Vedi Semine e Piantagioni.) Si possono pure in questa stagio-

do sopravveogogo i forti geli, si ripa- foreste e delle antiche pisotegioni. Nel rino i semeozai dei cavoli d'York, a folto delle furesta, ogni qualvolta non messo di una stuoja sosteoute da stan- gela troppo forte, si possono sensa graodi ghette che si appoggiano sopra piccole inconvenienti tagliare gli alberi che deforche piantete io terra. Peraltro, noo von esser tondeti reso terre e i quali devesi lasciar la stnoja se non quando sono destinati a ricrescere in teglio, peril gelo è forte, perchè la pienta di ca- chè le ferite fatte al ceppo restano covolo molto soffrirebbe, se fosse per perte dalla demolizione e specialmente lungo tempo coperta. Se la neve è ca- dalle nevi, le quali si accumulano quasi duta, si tralascierà di far oulla, poiche sempre a riparo degli alberi abbattuti ; questa è la miglior corritora. (Vedi tuttuvolta sarebbe preferibile per la maggior parte delle specie di non ta-Devesi vegliare alla conservazione gliare che dopo i forti geli; è questa delle radici e legumi posti nel celliere : precauzione per gli alberi tagliati in elto,

Il taglio di tutte le specie d'alberi una sola radice guasta ben tosto molte deve sempre esser fatto raso terra e delle sue vicine. Si visiti equalmente di ben netto, con un poco d'inclinazione possano soggiornare sopra alcun sito sullo stasso pieda fiori maschi e fiori della sezione. (Vadi TAGLIO par Bo- femminei, costituiscono la XXI classa scmi.)

anni, per le grandi specie; gli alberi stesso individuo, quanto sopra indivirestano quindi allootansti alla conve- dui separati, come il fico, il frassino, la niente distanza per la perfezione del loro parietaria, ec. formano la XXIII classe accrascimento. Non si può del resto, (polygamia) nel suddetto Linneano assegnare alcuna regola precisa sulle e-|sistama. poche alle queli convien fare il primo DICOCCA, BACCA, CASELLA; schiarimento od i seguenti ; i principii Bacca, capsula, dicocca. (Bot.) che devonsi avera in vista sono che gli

lentanati. (Vedi Scalazimesto.) Per gli ontani situati nei luoghi Cocco.)

acquatici, questa stagiona pel taglio è DICONDRIA. la più conveniente pel trasporto, sendo che coi carri si profitta del momento in alcuni giardini. Nelle stufe dell' Orto di eni il suolo è indurito dai geli. Di più Padova vademmo la D. argentea, Willd. da questa maniera di taglio quest'albero DICOTILEDONI (PIANTE) ; Plantae molto rustico nulla soffre.

DICLINIE (PLANTE) ; Plantes diclines. (Bot.)

da due voci greche, che esprimono due letti o camere. Con simile nome per- nizzate in un modo affatto diverso da tanto vengono chiamate tutte quelle quello delle monocotiledoni. (V. Osterpiente, le quali portano gli organi dei vasione XXXII nel Dizionario elemendue sessi, stami cioè e pistilli, i fiori se- tare di Botanica alla parola fusto.) parati e distinti, siano essi sopra il me- Nei tronchi della pianta dicotilespinace, nella canapa, ec.

Dis. d'Agric., 9°

(monoecia) del sistema di Linneo. Per Si pnò anche per tutto l'inverno lo contrario la diclinie, cha sopra un procedere allo schiarimento degli alberi individuo portano soli fiori maschi, a rasinosi od altri destinati a formere sopra un altro soli fiori femminei, come alti fusti. Si comincia comunemente la canapa, formano la XXII classe (dioaa achiarire le semine all'atà di cinque ciu) di Linneo. Finalmenta la pianta o sei anni, e lo si ripete ogni cinque diclinis che portano fiori unisessuali unianni, fino all' età di tranta o quaranta tamenta agli ermafroditi, tento sopra lo

Quelle che constano di due picalberi devono essere schiariti tostochè coli tabercoli, i quali chiamansi cocchi, si veda cha essi vicandevolmente si ognuno dei quali rinchiude un solo senuocono colla loro prossimità, ma fa me. La bacca del gelsomino, a la cad'uopo nullameno lasciarli assai fitti sella della mercorella a del gallio, ce acciò il loro tronco venga bene, e si e- ne somministrano degli esempi. Dal nulevi verticalmente meglio che non lo maro poi dei piccioli cocchi, di cui farabbero se fossero isolati o troppo al- viene composto il pericarpio, prenda il nome di tricocco, quadricocco, ec. (V.

Genere di piante coltivate solo in

dicotiledones. (Bot.) Diconsi quelle che hanno i loro semi muniti di due cotiledoni. (Vedi

La parola diclinia viene formata Cotilepose.) Le piente dicotiledoni sono orge-

desimo piede, come nelle sucche, ovve-doni si riscontrano cinque parti : 1.0 ro sopra individui separati, come nello l'apidermida o cuticola ; 2.º l'inviluppo cellulare ; 3.º gli strati corticali o La piante diclinia, che portano corteccia propriamente dette ; 4.º il

DID

122 legno ; 5.º la midolla. (V. tutte queste) parale). Nelle pianta monocotiledoni anterne didymae. (Bot.) per lo contrario non si riscontra alcuna ni di rero mettono remi, ed i nervi annua). delle loro foglie, a differenza di quelle della dicotiledoni, sono diritti e para-ne formata della riunione di due ca-lelli, e si vanno ad unire soltanto nelle selle.

loro estremità. Queste stesse foglie esse sono vaginanti o almeno abbrac- co longitudinale: l'acero (acer camcianti il fusto. I fiori finalmente delle pestre), la mercurella (mercurialis anpiante dicotiledoni sono ordinariamen- nua), ec. te muniti di calice e di corolla, il che DIDINAMIA : Didynamia, (Bot.) non si riscontra nelle monocotiledoni ; di questa parti trovasi mancante.

mus. (Bot.) forniscono degli esempi.

Dicesi pure ombrella dicotoma (um- condo, cioè l'angiosparmia, corrisponde bella dichotoma), se i snoi peduncoli alla III classe di Taurnefort, cioè alle prima di portara i fiori si dividono due mascherate, che hanno i loro semi rinvolte, come in pareechi titimali.

DICROTO. (Zooj.)

Qualità di polso in cui l'arteria fa fularia (scrophularia nodosa), nella sentire al dito esploratore due rapide bocca di leone (antirrhinum majus), ec. battute, aegnite poscia da nna pulsazione languida o lenta.

DIDIME o GEMELLE (ANTERE) ;

Se risultano da due antere n glodi queste parti ; imperocche non vi è betti cungiunti, od uniti l'uno coll'alnè midolla centrale, ne legno, ne cortec- tro, ma però distinti da una leggiera cia. (V. Osservazione suddetta al Dizio- rete, cha segna la loro separazione, nario cit.). Inoltre le piante dicotiledo-come nella mercorella (mercurialis

Casella (capsula didyma), se vie-

Ovario (avarium didymum), quelsono di rado piccinolate, ma per lo più lo che sembra come diviso da un aul-

Termina composto da due voca-

impernechè in queste l'nna o l'altra boli greci, i quali significano due potense. Con goesto nome viens da Lin-DICOTOMO FORCUTO o FOR- neo chiamata la XIV classe del suo si-CELLUTO (Fusto) : Caulis dichoto- stema sessuale, nella quala ha riunite tutte le piante a fiore ermafrodito, che Quello che mentre ascende si di- hanno quattro stami liberi, due dei vide costantemente in due rami, e que- quali più lunghi degli altri due. I fiuri ati di bel nuovo si tornano a suddivi-sppartenenti a questa classe sono stati dere sempre in due ; il gelsomino di da Tournefart, ed in seguito dagli altri bella notte (mirabilis joloppo), le galli- botanici, collocati tra i monopetali irnelle (volveriana locusta), ec. Se tanto regolari. La didinamia viene da Linneo il fusto quanto l'ombrella poi in luogo divisa in due ordini, cioè in gymnodi dividersi in due rami si dividessero spermia ed in angiospermia. Il primo costantemente in tre, allora acquiste- di questi ordini equivale alla classa IV rebbero il nome di tricatomi (trichato- del metodo di Taurnefort, e comprenmi). Il fusto della mazza di s. Giusep- de le labbiate, che hanno i loro semi pe (norium reander), quello della ca- nudi in fondo al calice : come nella talpa (catalpa trifoliata), ec. ce ne menta (mentha crispa), nella meggiorana (origonum majorano), ec. 11 se-

gitals (digitalis purpurea), nalla scro-

chiusi in un pericarpio, come nella di-

DID

DIDINAMICO (FIORE); Flos didynamicut. (Bat.). Ouello i cui stami sono didina-

mici. (V. DIDINAMIA e DIDINAMICI STA-M1.)

namica), quelli che essendo in numero vitto; norma di vivare; maniera del di quattro in una corolla monopetale vivere. Dando a quasto termina totta irregolare, dua sono più lunghi degli l'estaosiona del significato che comporaltri due. (F. DIDIBANIA.)

DIECIE (PIANTS). V. DIOICES. DIEMATO, (Terap.)

valore. DIERESI. (Zaai.)

rorgiche, aventi per iscopo di dividere concio alla conservazione della sanità? la parti che per vizio congenito od accidentale sono cootro natura unita. DIERETICO. (Zaoj.)

tendono gli agenti maccanici o chimici, Si troverono madici cha respiogenche hanno la propriata di dividere e di do ogni sorta d'agenti farmacologici, operare la soluzione di continuità del- pretesero guarire colla sola dieta tutte la parti.

DIERVILLA. (Giardin.) Arbusto del genere dei caprifagli.

di goesto arbusto, che si coltiva io al- le cose non naturali, ma solamente enni giardini paasisti, senza che sia pe- goello degli alimenti, tanto in sanità che rò molto ricercato, dappoiche manca di in malattis. Secondo la quale considebellezza. Si propaga quasi esclusiva- razione il dottore Rastan compilò l'armente dai margotti e dai polloni: in ticolo piera nel Dizionario di medicina, una terra fresca a leggera fa i migliori 1833 (Bechet giovinc.) Nella medicina progressi, a collocato viena alla pri- (propriamente detta) si distingoe la ma o saconda fila dei macchioni. Le dieta animale, la vegetale, la lattea, sue foglie sono opposte, cuoriformi, di vale a dire, l' nso alimentare esclosivo un bel verde; i suoi fiori sono gialli, di sostenze animali, di vegetabili, o disposti in piccoli mazzetti nelle ascelle di latta. L'uso di ciò che noi chiadelle foglie superiori.

ginaria di quel paesa.

DIETA. (Igiene veterinaria.)

Definiziane. La parola dieta deriva dal greco diaita, che i Latini hanno tradotto per Stami didinamici (stamina didy- ratia victus, modo di vitto: regola del ta la sua atimologia, se ne farebbe il sinonimo d' igiene. Qual è, in fatto, l'oggetto di questa parta della medicina, Galena diede questo nome ad on se non l'uso ben regolato dell'aria, deantidoto contro i veleni e le ferite, che gli alimanti, dei movimenti, dal riposo, in oggi non è più usato perchè di niuo ec., modificatori dell'organismo, bizzarremente nell'antichità chiamati cose nan naturali? E questo uso che cosa non è Intendonsi quelle operazioni chi- egli se non il metodo di vita più ec-

Alconi antichi madici chiamarono dieta la distribusione del vitto si malati, e dietetica la parte della terapeu-Con questo generico nome s' in- tica regolatrice di questa distribuzione. le malattie: questi medici banno ricevuto il noma di dietetici.

Alcuni medici moderni intendono Si suol fare un genere particolare per dieta, non l'oso ben inteso di tutte miamo il verde è, in vaterinaria, un me-La diervilla viane nominata anche todo realmenta dietetico, e noi ne tratcaprifaglio del Canadà, per essere ori-teremo in questo articolo, perchè, per la soa importanza e pei sviloppi che offra, non merita un articolo speciale.

(Vedi i vocaboli Vanna a Nuraimento interrusione, non mostrando alcun bisogno di sonno, e digerando l'erba verde DEL BESTIAME.) Noi non comprenderemo, con Ro- intento che la mangiano. Quanto ai

stan, sotto il nome di dieta, il governu carnivori, essi assorbone il loro alialimentara tutto intaro applicato secon- mento con grande rapidità a quasi semdu le circostanae : spetta all'articolo no- pre furtivamente; sono obbligati di TRIMENTO (vedi questo vocabolo) il par- spiare, persegnitare, cumbattere la loro lare della natura dagli alimenti propri preda i accade loro di cercarla Inpgo alle specie domestiche che li ricevono, tempo sanza scoprirla a sovente essa

trattare della lore distribuziona, dei lo- scappa: questi animali non potrebbere ro effetti, ec. sussistere senza la facoltà d'attender Noi consideriamo la dieta, siccome lungo tempo l'alimento, cioè sensa lail governo alimentare, ossia indichiamo sciere dei lunghi intervalli fra un pasto l'astinenza degli slimenti pella malattia, e l'altro. Secondo il loro modo di sliastinenza alla quale denno sottoporsi mentazione, gli erbivori sono dolei e gli animali malati, o in pericolo di dive- placidi, ed i carnivori feroci; questi pirlo, ed i convalescenti. Gli erbivori, ultimi, ad egual volume, sono dotati anche ammalati, non sono capaci di d'una maggior fursa muscolare, a d'ustere lunga pazza sensa cibo, mentre i na molto minor potenza digestiva; i locarnivori, i sani, i malati, facilmente ed ro alimenti, di già animalianati, si digea lungo supportano il digiuno. Questa riscono e facilmente si assimilano. verità siccome può essere feconda d'im-L'erbivoro ad il carnivoro affaportaoti conseguenae dietetiche, così è mati si presentano sotto due aspetti ben

mastiari istudiarla da dovvaro. Noi non differenti. Il primo è tristo, abbattuto,

proposito l'articolo che il chiarissimo sua energia muscolare accresciuta. In Grognier affidava al Nuovo Disionario questo stato, il cana non conesca più di Agricoltura, che or si pubblica a Pa- il suo padrone, e manifesta soventa dei rigi sotto la direzione del chiarissimo sintomi di rabbia. Sacrificati fureno dei Vivien (Tom. VIII, pag. 324). Considerazioni fisiologiche sull'asti-

nema nelle specie domestiche.

nenza più di cinque a sei giorni, men-volesse di simili mezzi per render dotre si videro e cani a gatti vivere cili i cani ad i gatti. un intero mese senza alimento in un luogo rinchiuso ed escirne sani e vigo- mangiare rapidamente e per più giorni, rosi. Osservazioni analoghe furon fatte riempie il suo stomaco in maniera da nella classe degli uccelli e degli insetti. rendere la digestione difficile od anche Quando gli arbivori sono abbandonati impossibile, gode la facoltà di vomitare alla natura, mangiano una gran parte gli alimenti che lo affaticano. Questa dalla lor vita, e particolarmente i soli- facoltà è stata ricusata agli erbivori ai pedi, ove trovinsi in un pascolo magro, quali è inutile, dappoiche, secondo la si cibano da diciotto a venti ora senza loro atruttura, eglino sono nudriti di

putremmo far meglio che tradurre in senza forza; il secondo è furioso, e la cani che si credettero idrofobi, mentre erano solamente ammalati; furono posti alla dieta dei cavalli focosi per renderli docili, dei torri difficili a demarsi, Non havvi cavallo ne bue sano, per sottomatterli al giogo; a gravissimi che rasister possa ad un'assoluta asti- accidenti si esporrebbe colui che usar

Il carnivoro il quale, forasto di

erbe fresche che oltrepassano il piloro verro è molto più lungo di quello del poco tempo dopo la loro ingestione. Il cinghiale; quello del bufalo, vivente maci, ed i quali non sono che ringon- te col nome di ventre di vacca. fiamenti esofagei, o serbatoj d' alimenti)

pedi i grossi intestini, e particolarmen raggio. te il cieco, hanno nn diametro enorme. Gli intestini del cane e quelli del gatto domestici sono tutt' al più cinque volte più lunghi del corpo. Nell' nomo e nel

carnivoro che, dopo lunga astinenza, allo stato seml-selvaggio, è più corto di cadde in debolezza e magrezaa, ricu- quello del nostro toro. Ciò non baspera con un bnon vitto le sue forze la ; osservasi ancora, relativamente alla e la sus pinguedine in poco tempo; capacità intesticale, grandi differenze mentre l'erbivoro, ridotto al medesi- nei cavalli domestici della stessa spemo stato, resta alla lunga, ed alcune cie, della stessa razaa, della stessa corpovolte per sempre, magro, debole e va- ratura, secondo che nella loro infanaia letudinario. Le disposizioni e la ca-furono andriti d'alimenti voluminosi, i pacità degli organi digestivi presso gli quali soggiornano lungo tempo nelle animali che vivono di carne, come quel- vie digestive, come il fieno grossolano, li che si nudriscono di sostanae vegeta- e la paglia poco sostanziose, o dei grani, li, sono in armonia colla massa alimen- come l'avena e l' orzo, i quali conventare, col tempo necessario per estrarre gono assai bene ai puledri di prima le parti alibili, colla tendenas alla pu- età, alsando la corporatura, e restritrefazione. Indipendentemente dal ru- gnendo gli organi della digestione; e mine, dall'omaso ed abomaso e dal re- prevenendo così quella ignobile corputicolo (impropriamente chiamati sto-lenza addominale trivialmente conosciu-

I cavalli così invacchiti soffrono (vedi Rummazione), gl' intestini, nel bue, meno degli altri l'astinenza ; hanno maghanno una luoghezza ventitre volte più gior bisogno di zavorra. Questa necesconsiderabile che quelle del corpo del- sità è ben più pressente nei ruminanti; l'animale : questi organi nel montone eglino cesserebbero di raminere, e per sono ventisette volte più lunghi del cor- conseguenza di alimentarsi, se il loro po: dimensione la maggior che si co- ventre non racchindesse una bastante nosca. Cosiffatta proporzione è da ot- quantità di alimenti. Alcuni bnoi morito a dieci volte nel cavallo e nell' asi- rono di fame ad onta che il loro rumino. E' di già noto che in questi soli- ne contenesse molti chilogrammi di fo-

Conseguenze dietetiche delle considerazioni precedenti.

Mercè la struttura dei loro organi porco, animali omnivori, lo sono da sei digestivi, gli erbivori melsti, qualunque a sette volte. Ciò che avvi di singolare sia la loro effezione per mancanza di si è che il gatto selvaggio, esclusivamen- alimento, cadono facilmente nell' adite nudrito di carne e soggetto a lunghe namia; si vedono (specialmente il cae frequenti astinenze, ha gli intestini vallo) cercar da mangiare, benchè afpiù corti del getto domestico, ed osser- fetti d'iodigestione, e morire mangianvasi la atessa cosa nei cani selvaggi para- do. Egli è perciò che a questi animali gonati con quelli che vivono allo stato fa d'uopo accordare degli alimenti, se di domestichezza. La differenza mede- non nei casi d'indigestione assoluta e sima fu osservata in alcuni animali di grave, si certo nelle affeaioni gastriche. altre famiglie. Il canale intestinale del Il chierissimo sig. Rainard, professore

di patologia e di clinica alla scuola ve-¡ciò vnol dir nulla. Nullameoo l'espe-

mandaco, più tardi non sono più in plicare gli esempi. istato di digerirlo. " Un altro, il signor Magne, crede che l'assenza della vesci-sono sottomettere, senza inconvecienti, chetta biliare potentemente concorra a ad una dieta severa e prolungata; e rendere pel cavallo penosa ed affati- questo è il vitto, al quale vanno ascante l'astinenza. « La bile, dice egli, se- soggettati i cani che, per eccesso di gregata da un organo chegiammai riposa, alimento, caddero nella obesità, nella non cade già io un serbatojo che possa debolezza, nella cachessia. Un digiuno, tenerla qualche tempo io deposito; essa che può esser di lunga durata, rende fluisce senza interruzione nel duodeno, loro, senza altro rimedio, la salute, il e se non vi trova alimenti, la sua atti- vigore, l'agilità. Un'egual cara cooviene

ritabile di questo iotestico. »

flemmasia locale, così si può credere rantiamo la verità. che la bile non sia estranea ai fenomeni

terinaria di Lione, faceva dare da cin-rienza ha provato che poco tempo doque a sei libbre di buon fieno al giorno po l'amministrazione di un purgativo, ai cavalli presi da una gastrile epi- al cavallo ed anche al bue, bisognava sootica. « Se si oega (dice egli) l'alimen. dare alcuni alimenti per assicurare l'efto agli animali nel momanto che lo do- fetto del rimedio. Noi potremmo molti-

Quanto si carnivori malati, si posvità si esercita nella mucosa molto ir- a meraviglia a quei pieciolissimi canà

detti da camera, i quali a forza di ali-Che che ne sia, tale è l'ufficio del mento sovrebbondante divengono ciò duodeno nella digestione del cavallo, che si dice impastati. Ma le persone che che diversi fisiologi lo considerarono si sono infatuate di questi cani, li crecome no secondo stomaço. Esso s'in- derebbero perduti ove si suttomettesfiamma isolatamente più spesso di quel- sero alla dieta per un giorno solo. Ci lo che non si pensa; e siccome l'itteri- sia permesso di raccontare a questo zia accompagna ordinariamenta questa proposito un' istoriella, di cui ne ga-

Un uomo appartenente ad una patologici. Avvertiremo nulla ostante classe elevata, il quale, come amatore, che la teoria della duodenite è poco feca qualche studio alla scuola veterinaconosciuta; ma venga dessa o no ca-ria d'Alfort, cadde, in conseguenza della gionata da uo troppo luogo digiuno, rivoluzione, nell'indigenza. Non sapensiamo convinti che, a meno non risulti- do come dirigersi per sussistere, egli ti violenta, non controindica assolu- s' immaginò di dedicarsi a medicare tamente, nel cavello, l'uso degli ali- i suddetti piccoli cani, e per guarirmenti. I purgativi ordinari eccitano gli li aveva no rimedio supremo, ma si dointestini, nel cavallo, molto più viva- veva a lui confidare i caoi per alcuni mente che negli altri animali, senza ec- giorni a titolo di pensionari, e mai visicattuare il bue; essi percorroco lecta- tarli durante la cura : non volendo, dimeuta le lunghe circonvoluzioni intesti- ceva egli, divulgare un segreto che conali, non produceodo i loro effetti che stato gli aveva molti anni di ricerche in capo di ventiquattro a trenta ore. Si dispendiose. Inspirò della confideoza, potrebba credere che nell'agitazione da ed egli la giustificò piecamente e io un essi suscitata, un' astioenza assoluta di modo lucrativo. I cani che uscivaco alimenti sia di rigore, e che non deb- dalla sua infermeria erano allegri, svelbasi permettere che bevande acquose : ti, vigilanti, d'eccellente appetito; essi

non erano, come altre volte, difficili nell'attis le più benigne, in modo da guiloro alimento. Or eeco il segretu del- darle rapidamente verso uno sfogo ful'abile medico dei cani : egli li col-nesto di affezioni, che sebben gravilocava in uno stanzino, li lasciava senza però lasciano molto da sperare.

aognava esercitare dell'agilità, ed a mi-la situazione patologica del soggetto, si sura che questa qualità si svilappava, opera quasi come nellu stato normale, si innaliava il curdone. Questa cura qua- un tale affaticamento nullameno non si sempre era seguita; in capo a quin- ne contraria gli sforzi della natura per dici o venti giorni, da un successo com- la soluzione felice delle malattie. Noi piuto. L'abile uomo era sulla via d' nna erediamo ad una potenza fisiologica che grande fortuna, quando il suo secreto tende a cunservare ed a ristabilire; e dietetieo fu scoperto.

anche per un tempo assai breve, pres- deremmo sei medicamenti interni possoservabili vantaggi: quest' è, riguardo sostanze da digerire o di avanzi della

Sotto l'influenza della dieta, non fos- compiutamente questo eangiamento ehe a' ella assoluta, gli organi gastrici (i qua- si chiama ematosi: nnovo lavoro, che li, se non sono il punto di partenza di si eseguisce nel polmone e che deve rietutte le malattie, ne sono però interessati seire di molto faticoso per poeo ebe nel maggior namero) affaticano poeo questo organu sia malato. E se, come o nulla; non attirano essi, per l'opera si potrebbe erederlo, l'ematosi si opedella digestione, un afflusso vitale, di rasse per entro al sistema circolatorio, eui ne sarebbero aggravati : e nou sono non bisognerebbe egli allegerire quant'è esposti all'irritazione cagionata da so-possibile questo lavuro, nello stato stanze alimentari non digeribili e ehe normale di questo sistema?

quindi soggiornandovi a lungo acqui- Supponiamo l'ematosi compiuta: stano qualità nocive : inoltre si evita allora, una massa considerabile di sola parturbazione generale, determinata stanze alimentari avrà prodotto molto da queste indigestioni aggravanti le ma- chilo, da cui sarà risultato molto san-

magiare qualebe tempo, ed ivi, eon un Da un altro canto, quandu lo stobnon frustino, gli obbligava ad un salu- maco, poco interessato in una malattia tare esereizio. Il loro alimento, poco che è localizzata in un altro organo (p. delicato, era dipoi appeso al soffitto e, il polmone), si appaga delle sue funmediante un cordone; per coglierlo bi- zioni; quando la digestione, malgrado se avessimo la disgrazia di non crederlo. Effetti ed indicazioni della dieta. | e gnindi di attribuire al rimedio tutta

Se le privazione totale d'alimenti, la guarigione delle malattie, noi domanso gli erbivori arraca grandi inconve- no produrre facilmente quest' effetto finienti, invece una grande diminuzione siologico chiamato medicazione, quando nel loro nutrimento, offre sovente os- cadono negli organi gastrici riempiti di loro, la dieta più conveniente. Si ridu- digestione. Sopponendo che il fluido ca alla metà od ai tre quarti la razione riparatore nel corso di una malatd'un cavallo o d'un bue, nelle circo- tia, separandosi dal chilo per penetrastanze le quali, riguardo ad un carni- re nelle vie chilifere, o fermandosi in voro, o anche a quello della nostra queste vie, non abbia nulla perduto specie, esigerebbero l'astinenza d'ugui delle sue qualità natorali , non posolido alimento, e l' nso solo di bevande trà servire al mantenimento della vita leggerissimamente alimentari. se non fino a che esso avrà subito

gue; a per conseguenza l'aggravasione dotta. Si agirà quindi più ragionevolnecessaria di tutte le flemmasie. Il san-menta dando una nutrizione minore gue tanto più eccita quanto più è ab- che nello stato normale e meglio scelta ; bondante : da ciò la maggior forza e tanto più che questo stato fu il più l'accelerazione dei polsi, l'aumento del spesso prodotto da cattiva alimentacalore vitale, l'esaltazione nervosa : sin- zione. Qualunque sia la causa di queste tomi più o meno spiacevoli che impor- coliche si frequenti nel cavallo, e che ta di calmare. Quando l'infiammazione si chiamano dolori di ventre (benchè è localiasata (per asempio, nella con- sieno dovute ad indigestioni stercoracea trattura), bisogus temere l'afflusso del o gazose, verminose o besoardiache), sangue all'organo malato, e questa flus- non si sospenderà affatto l'uso di alcusione riescirà tanto più forte quanto ni alimenti negli intervalli degli accessi maggiore sarà la massa generala dal san-della malattia, se essa ne offrisse di gue. Aggiugneremo che le secrezioni bene determinati. Infatti, che gli si dia morbose e le nutrisioni anormali so-o no alimenti, la perdita dell'anino tanto più attive, quanto più san-male è quasi certa, allorchè la causa gue (e sangue stimolante) è in movi-della colica è una massa compatta di mento.

Conclusione.

siderazioni, siamo in dritto di conchiu- si lati dell'ostacolo, l'intestino si à dere ciò che segue :

tomi che si potrebbero riferire alla co- tubo intestinale. lite (infiammazione del grasso intestino). Le indigestioni gasose, rarissime della colica e dell'enterite, e che alcuni nel cavallo, molto comuni nelle bestie ippiatri chiamarono dolori rossi, esige bovine, esigono, quando sono acute, la la dieta in principio della malattia; ma dieta la più assoluta. Siccome però ne- al momento in cui i sintomi si mitigagli erbivori la indigestioni durano so- no, bisogna alimentare a grado, per imvente molti giorni ed alle volte molti pedire la degenerazione della malattia mesi, così esse tendono, secondo al- in diarrea cronica, e sarebbe un ascuni veterinari, a produrra l'inerzia surdo di porre alla dieta severa gli degli organi digestivi; secondo altri, erbivori affetti da questa ultima melat-uno stato d'infiammasione locale. È tia, nna delle forme della quale costituiquindi mestieri ben guardarsi in cosifat- sce ciò che biazarramente si dice grasseti casi, di porre i maleti alle dieta as- fuso (1). soluta, non accordando loro che le bevaode, fossero esse alimentari; dap-

poiche un' adinamia mortale serebbe besi sbandire, come tante altre, dagli seritti l' infallibile resultato di simile con-di zoojatria. Esprime essa uns falsa idea --

escrementi aggruppati nella porsiona la più stretta del colon nel cavallo: quivi Dalle precedenti fisiologiche con-si è formata una dilstanione, mentre che

stronzuto, Quando l'infiammanione son La dieta assoluta è di rigore, an- fu spinta più oltre, quando la ganche riguardo agli erbivori, nelle indi- grena non s'è ancor dichiarata, si può gestioni acute la quali nel cavallo sono fondar qualche speranza sull' uso dei il più delle volte intestinali che gastri- drastici, e se si fu molto fortunati per che, e si manifestano con dulori violen- aspellere il corpo estraneo, si dia alcuti. movimenti disordinati, con altri sin- ni alimenti per ristabilire il tuono del

La dissenteria, che è una forma

remo ilal percorrere i quadri patolo- con aceto od acido solforico, si corgici, limitandoci a far osservare che, regge col mele, e così si può raddopqualunque sia la malattia da cui gli piarne la dose in maniera da darna in erbivori son presi, la dieta non de- un giorno tre libbre ed ancha cinqua ve essere compiuta che quando mani- nelle affezioni di petto; ma allora viene festano violenti sintomi d'infiamma- piuttosto amministrata sotto forma di zione, a siavi gran pericolo di andar oppiato. assai a lungo, mentre per mesi interi ai potrebbero sostenere i cani con vanda dietetica la più usata in Inghilsemplici bevande. Non vuolsi far guar- terra è il residuo dell'orao: con che si dare la dieta assoluta, ma solamente intende, ora il residuo della fabbricadiminuire la razione di cibo ai cavalli zione della birra, ora il mosto non soted ai buoi minacciati da malattie infiam- toposto alla fermentazione, o non inmatorie o putride, sieno o no di carat- tieramenta fermentato. In ogni caso, tere epizootico.

Sostanse dietetiche, principalmente per gli erbivori.

Le tisane pure, come le infusioni, lati. le decozioni leggere, non sono quelle che devono essere amministrate ai ca- vine le pozioni dietetiche troppo povalli ed ai buoi quali bevande diete- co usate. Così si chisma l'acqua nella tiche; ma acqua pura coperta di fa- quale si fece bollire, oppure si è stemrina (ciò ehe si chiama acqua bianca), perato la farina d'orzo o di saracee forti decozioni d' orzo o di rape. La no o di fave. Una bevanda è pure quelcrusca spoglia di farina non è, come l'acqua in eni vi si disciolsero focacaì spesso si dice, nna sustanza iner- cie d'olio (torte, torrioni), fecca di te, spoglia d'ogni principio nutritivo, uva, i residui della fabbricazione dello un vero capo-morto. Essa contiene, se- zucchero : nel Lionese, alle vacche, sotcondo l'analisi fatto da Lassaigne, un' tomesse o no alla dieta, si danno forti abboodantissima dosa di albumina e di decozioni di ravani. materia mucoso-succherata, da meritare il titolo d'alimentare. Si dà al ca- mantenimento del bestiame è ben intevallo questa bevanda alimentare, anche so, si pratica la stabulazione permanen-

una pretesa fusione di grasso -, idea giunosa, ed il grasso di tutto il corpo sarebhe attaccato, e si troverebbe così espulso con le materie fecali!

P. GERA.

Dis. d' Agric., 9'

Per evitare le ripetizioni, ci aster-|infiammatorie o biliose; si inacetisce

In vece dell' acqua bisnea, la bela si stempera in certa mantità d'acqua, per darla liquida al bestiame, e si abbeverano lungamente i cavalli nia-

Le bevande sono per le bessie bo-

Nella coltivazioni rurali ove il durante il corso delle malattie acnte, te: quindi i foraggi cotti sono o dovrebbero essere molto usati, sia che le bestie si trovino malate, convalescenti, o allo sta la quale gli escrementi degli animali, stato sano. Questo non è il luogo di del cavallo in particolare, gli ammalano in far conocere i vantaggi risultanti dalla cerle circostanze, si ricoprono o si avvi-luppano di una pellicina bianca, la quale non è altra cosa che un muco intestinale dell'economia rurale e dell'igiene veteinspessito e più o meno vischioso e consi- rinaria. Ci contenteremo di dire che la stente : questa pellicina sarebbe pinguedi- cottura, rendendo gli alimenti d'una digestiona più facile, e, direm così, essendo in certa guisa una digestione preliminare, conviene perfettamente pel metodo

bovine, mu anche delle cavalline. Ver- Sparst. ra tempo, e forse non è lontano, in cui NUTRIMENTO DEI BESTIAMI.)

Faremo osservere, terminando questo articolo, che la dieta alimentare dealle queli si applica. Quando si tratta per tutti i versi, formando dei grappi. d'infiammazioni acute, tutto deve esse- La fumaria (fumaria officinalis), la re emolliente, tanto gli alimenti quanto viola del pensiero (viola tricolor), il i rimedi, per cui sara opportuno che i trachelium diffusum. vegetabili sieno cotti: in questi casi, gioverà anche l'aggiungervi qualche acido quella che porta i fiori alquanto alloned il nitro. Se la infiammazione ha sua tanati. La poa trivialis. sede nei polmoni, il mele agirà come alimento e come rimedio, e quindi si potrà darne al cavallo fino e cinque libbra al giorno.

La dieta alimentare tonica conviene nei casi in cui si somministrano glie. La squilla (scilla biforia). medicamenti analoghi: cibo e sostanze stesso effetto, specielmente se croniche pisello (pisum sativum). sono le affezioni. Perciò, negli alimenti destinati sgli enimali affetti da malattie è formata di due soli pezzi. L'aglio atoniche, vi si mesculeranno gli smari, il (allium sativum), lo sparsgio (asparaferro, il sale.

DIETETICA. (Igiene.) È quella parte della medicina che

ai cibi convenienti ai casi particoleri. DIFENSIVO. (Terap.)

quali, applicati sulla parte affetta o al-

È lo sforzo che fanno i cavalli con cattive e pericolose posizioni, per sot- quelle, che devono opporsi alle acque

rizzo,

dietetico, non solamente delle bestie DIFFUSI O SPARSI (FIORI). F.

Faglie (folia sparsa) , se stanla maggior parte dei foraggi si daran no sopra la pianta, dispuste qua e la no cotti o sotto forma di pane. (Vedi senza alcun ordine, come in molte spe-

cie di giglii. Fusto (caulis diffusus, vel divaricatus), quello i cui rami sortendo ve esser modificata secondo le malattie da ogni perte, si stendono e si piegana

Pannocchia (panicula diffusa),

Pungiglioni. V. SPARSI.

Rami. V. SPARSI. DIFILLO o BIFOGLIATO (FUS-

TO); Caulis diphyllus. Quello che porta soltanto due fo-

Picciuolo (petiolus diphyllus), ac fermaceutiche concorrono ellora allo porta soltanto due sole foglie, come nel

> Spata (spata diphylla), quella che gus officinalis), ec.

DIGA.

Rialto di terra ordinariamente più considera il metodo di vivere, r guardo lungo che largo, e d'un'altezza più o meno considerabile, destinato ad arrestare le acque, o a deviarle da un Inc-Epiteto che ci dà a certi topici, i go, nel quale non si vuole che penetrino.

Una diga, destinata a ritenere le l'intorno, respingono od intercettano acque per formere uno stagno, si chia-· gli umori che vi confluiscono, e servo- ma angine ; quelle, che ha per iscopo no inoltre di difesa al contatto dell'arie, di limitare l'estensione dei ribocchi di DIFESA DEL CAVALLO. (Equit.) un fiume, è detta scoglizza.

Le dige più considerabili sono trarsi all'obbedienza voluta dal cavalle- del mare. (Fedi il vocabolo Duna.)

Quel coltivetore, i campi del quale vengono momentanesmente coperti dalle acque, che provengono dalla pioggia, o che escono da un finme, può con- parte si assimilano, assumono un caratsiderabilmente migliorare la sua pro-tere speciale ad ogni animale, a ciascum prietà facendo una o più digha. (Vedi individuo, e formano quel composto i vocaboli Acqua, Procesa, Innondazio- nnovo in cui l'assorbimento attinge i RE, RIVIERA, TOBBENTE.)

zione degli argini al vocabolo stagno, di che il residuo, più o meno spegliato ci dispensano di darne per quella del- dalle parti utili, viene evacnato sotto le dighe, assendo la stessa cosa. Con forma di escramenti, come ormai inetto tutto ciò chi volesse nozioni più diffii- alla nutrizione. se sulla costruzione delle dighe, può rivolgersi alla Memoria del sig. Jaubert che la digestione non è già un operadi Passa sulla irrigazioni, inserita nel zione affetto locale, che si effettua per Tom. V della seconda seria degli An- mezzo del concorso di potenze esclusinali d'agricoltura.

DIGESTIONE. (Fisiol.)

gnaggio farmaceutico, dicesi così quella pra totte le altre operazioni della vita aperazione non diversa dalla infusione se una validissima influenza, in guisa da non parchè si prolunga di più, e si fa meritarsi dal medico la sua attentissima per mezzo dell'acqua, la cui temperatura osservaziona, non solo in istato di sanon deve oltrepassare il quarantesimo lute, ma soprattutto in quello di magrado, e può anzi essere inferiore al lattia. trentesimo. Siccome ha per oggetto di DIGESTIVO; Digestivus (Terap.) isolare i principi solubili nall'acqua, da quelli che siffatto liquido non può stem- prepara mescolando insieme, in nn morperare, perciò la durata soa varia a nor- taio, due oncie di terebinta liquida, un ma della solubilità di questi principi, e tuorlo di uovo, e la quantità sufficiente della forza con cni sono ritennti dagli di olio rosato, od olio di millepertuis. altri che li circondano. Oggidi von la si Vi si possono aggiungere le tinture di adopera quasi più, stante che esige mirra, di aluè, o l'alcoole canforato. troppo tempo; e quasi sempre si usa- Forme esso un composto irritante adono processi (pei casi nei quali vi ricor parato tuttora di spesso da sociatri, revano gli antichi), se non più sempli- ostinati a non voler riponciare al me-

nario compendiato delle Sciense me- ciestrice. Lo si applica sopra le filaccie. diche), danno il nome di digestione DIGINIA; Diginia. (Bot.) ad una serie di operazioni vitali, propria per esclusione al maggior nume-voci greche, esprimenti due femmine. ro degli animali, che consiste nel ri-Linneo diede questo nome a un orcevere in un organo cavo certa quanti-dine di piante che riscontrasi neltà di sostanze estranea al corpo, le le prima tredici sue classi (eccettuaquali, mediante il loro soggiorno in co- ta però la nona che non è diginis) desto organo, incontrano un cambin- in cui il pistillo consta o di due ovari, mento di consistenza e di natura, în o di due stili, o di due stimmi. Nelle

materiali riparatori delle perdite gior-Gli esempi porti per la costra naliere della economia animale; dopo

Da questa sola diffinizione risulta. vamente vitali, e cha il suo prodotto si distribuisce in ogni punto della ecu-Concozione, smaltimento. Nel lin- nomia animale. Per ciò esercita essa so-

Nome di carto linimento, che si ei, per lo meno molto più spicciativi. todo nocevole di stimular le soluzioni I fisiologi poi (si dice nel Disio- di continuità che vogliono condurre a

Deriva questa parola da due

ombrellifere infatti, che appartengono DIGITALE A FIORI GRANDI : alla pentandrio digynio, si riscontrano D. ambiguo ; D. grandifloro, H. Fr. due overj e due stili, mentre nel dian- - D. intermedia, Roth. thus saponorio, ec., che appartiene alla decandrio digynia si vedono soled nn solo ovario.

DIGINIO (FIORE); Flos digynius. E quello, secondo Linneo, che conata di due pistilli, ovvero di due stili, el sessili. Il sig. de Justieu per altro pretende e vuole, che il fiore diginio sia minor. effettivamente quello che in realtà possiede due ovarj.

Terop.)

Che cosa sia, e classificazione. di un aspetto gratissimo, delle quali di dentro.

parecchie si coltivano nei giardini dil lusso e si adoperano in medicina. Appartiene alla classe XIV (didy- fiorisce in luglio e settembre.

nomio) ordine II (angiospermio) di Linneo, ed alla famiglia delle personote obscura.

di Justien.

Caratteri generici.

corolla tubulosa alla base, superior- cauli, lineari lanceolate, appuntate, stretmente dilstata ed aperta, a lembo ob- te, glabre, interissime; fiori rossicci, bliquo, a quattro lobi ineguali ; un ru- in grappoli terminali ; corolla curvata, dimento di un quinto stame : stimma ventricosa, barbuta nel margine: labbro semplice o a due lame; casella ovale, superiore corto, rilevato, a due lubi; oguzza.

Enumerosione delle specie. È questo genere numerosissimo di specie. Noi però non ricorderemo che le seguenti, passando poscia a parlare fiorisce in giugno e luglio. dell' azione ed uso della digitole purpureo giusta quanto troviamo scritto nel Disionario dei Medicamenti pubblicato non a guari a Modena.

Caratteri specifici.

Caule di uno a due piedi, dritto. tanto due stili ed un solo ovario. Ia semplice, alquanto peloso; foglie lanfine nell'olmo, che è posto, come le om- ceolate, appuntate, amplessicauli, glabre brellifere, nella pentandria digynio, non e pelose negli orli; fiori giallognoli. si ritrova stilo, ma invece due stimmi macchiati di porpora internamente, grandi, in ispiga terminale : lobbro intaccato.

> Dimoro e fiorituro. E perenne, cresce nella Svizzera o

che in mencanza di questi ha due stimmi sulle Alpi, e fiorisce in giugno e luglio. DIGITALE A FIORI ROSEI; D.

Caratteri specifici. Caule alto un piede circa, pube-

DIGITALE; Digitalis. (Giardin - scente; foglie bislunghe, sessili, verdi dai due lati, pelose; fiori rosei in grappolo poco guarnito e terminale; corolla Genere di piante la maggior parte ventricosa, picchiettata di porpora al

Dimora e fiorituro. E perenne, cresce in Ispagna, e

DIGITALE A FIORI ROSSI : D.

Caratteri specifici.

Caule alto un piede e mezzo, poco Colice a cinquo parti incguali; ramoso; foglie sparse, semi-amplessi-. l'inferiore a tre lobi.

Dimora e foritura.

È percupe, cresce in Ispagna, e Varieto.

D. laevigoto, Persoon.

Questa yarietà sta in meazo tra la precedente e la specie D. orientale, oppure la sua varietà. Corolla ferrigna; striato di porpora.

RENTI; D. thapsi.

Caratteri specifici. Caule elto uno a due piedi; foglie

ovali, lanceolate, dentate alla sommità, dera, e fiorisce in giugno e luglio, biancastre, specialmente al di sotto, semi-scorrenti ; fiori porporiui, con mae- ruginea, Willd. ehie sanguigne, peodenti, unilaterali, in grappolo terminale. Ha dei rapporti colla digitale porporina. Dimora e fioritura.

fiorisce in giugno e luglio.

Caratteri specifici. Caule semplice; foglie lineari, in- ga dritta e terminale. terissime, ottose, orlete di un bianco tomeutoso: fiori piccoli, relativamente a quelli delle altre specie, giallognoli, Italia, e fiorisce in gingno e luglio. ferrigni, più aorti delle brattee, disposti in ispiga terminale. DIGITALE DELLE CANARIE; Digitaria. D. canariensis.

Caratteri specifici.

termioale; labbro superiore più lungo luglio.

dell' inferiore.

Dimora e fioritura. È perenne, fruticosa, eresce alle Canarie, e fiorisce in giugno e Inglio.

Semore verde.

ptrum. Caratteri specifici.

lunghe, approssimate, sessili, spatolate, te, ma non barbuto. dentate nel mezzo, aguzze, biancastre e pelosa al di sotto, formanti una lar-

labbro inferiore giallognolo, venato e ga rosetta alla sommità dei rami; fiori pendenti, giallognoli e rossicci, in ispi-DIGITALE A FOGLIE SCOR- go terminale ; brattee più lunghe dei fiori.

> Dimora e fioritura. E perenne, fruticosa, cresce a Ma-DIGITALE FERRIGNA; D. fer-

Caratteri specifici. Caule alto einque a sei piedi, dritto, semplice od nn poco ramoso; foglie radicali uumerose, lunghe un piede, E perenne, cresce in Ispagna, e longitudinalmente lineate, disposte in grande rosetta: le cauline sparse, ses-DIGITALE A PICCOLI FIORI; sili, un poco pelose, che vanno sce-D. parviflora, Jacq. - D. ferruginea, mando di lunghezza a misura che si avvicinano alla sommità ; fiori di color ferrigno, numerosi, in langhissima spi-

Dimora e fioritura. Pianta perenne, che cresce in DIGITALE GIALLA : D. lutea. -- Volg. Erba nalda, Capo di cane,

Caratteri specifici.

Caule alto dne a tre piedi, sempli-Caule dritto, alto due a tre piedi, ce, glabro; foglie lancenlate, strette, cilindrico, peloso; foglie alterne, sessili, addentellate, glabre, verdi ; fiori di un lanceolate, aguzze, dentate in sega, pelo- giallo pallido in ispiga lunga unilatese; fiori di un giallo rossiccio, in ispigs rale e terminale: fiorisce in giugno e

> DIGITALE OBJENTALE : D. orientalis, Lamarck.

Caratteri specifici.

Caule alto un metro circa, semplice, glabro, leggermente angoloso: foglie DIGITALE DI MADERA; D. sce- alterne, sessili, lineari-lanceolate, interissime, glabre; fiori biancestri, grandissimi, disposti in ispiga lassa e termi-Caule dritto, legnoso, ramoso, pe- nale; labbro superiore quasi nullo; losissimo nella sua gioventù ; foglie l' inferiore piano, spatulato, pubescen-Dimora.

E pereune, e cresee iu Levaute.

nato e picchiettato di porpora.

Caratteri specifici.

in ispiga unilaterale, lunga e terminale, scritta. Varietà a fiori erandi bianchi.

Dimora e fioritura.

e fiorisce in luglio e settembre.

durne esser dessa un valido mezzo, sedativa sul sistema nervoso attribuita

onde agire sal cuore e sul cervello, e D. lanata, Willd. - Corolla bru- doversi tener in pregio di mirabile rina. Labbro inferiore lunghissimo, ve- medio nelle idropisie e nelle scrofule. Di tutte le quali opinioni noi ci trovia-DIGITALE PORPORINA; Digi- mu più che mai perplessi nell'abbractalis purpurea. - Volg. Erba nalda, cierne una, nè ciò porterabhe con se grave differenza se non conducessero n Caule alto due piedi, dritto, sem- conseguenze pratiche totalmante oppoplice, peloso, cilindrico; foglie alterne, ste, e se la digitale, come quella sostanovato-lanceolate, appuntate, rugose, bian- za che è efficacissima sull'animale, non castre e tomentose; fori grandi, por-riuscissa appunto di sommo nocumento, porini, interiormente tigrati, pendenti, qualora venisse inopportunamente pre-

La digitale può in appropriate circostanze arrecare sommo sullievo, a E biennale, originaria nelle Indie, d'altronde per inopportuna somministrazione può riescire finnestissima nelle Azione, ed usi della digitale purpurea. sne conseguenze. A discutere le diver-Gli effetti apparentemente variati se opinioni emesse intorno alla natura che la digitale cagiona sull'animale eco- dell'azione di cui è dotata troppo oltre nomia, hanno diviso le opinioni degli au- verremmo condotti. Bastici quindi aytori sul tipo d'azione di questa pianta, vertire : 1.º che essa è dotata di nn' a-L'indebolimento del polso, los cemamen- zione dinamica, a di un' elettiva sul to dei palpiti del enore, la spossatezza cuore e snl sistema circolatorio sanguiuniversale che susseguono la moderata gno ; 2.º che la natura tanto della priamministrazione di questo farmaco han- ma quanto del la seconda, à tale che no indotto i medici eccitabilisti moderni contraddice a quella dell' oppio, dal rignardarla dotata di eminente azione vino, de' liquori ganerosi, e quindi dedi controstimolo. Avvenendo però che primente ; 3.º che l'elettiva in nitima più alte dosi suscitino effetti diamatral- analisi non è altra cosa che la dinamica, mente opposti si di già mentovati, si è la quale, sia per l'organizzazione provoluto da alcuni riscontrare in questi pria dell'apparato della circolazione, fenomeni l'espressione di nu modo sia per qualunque altra cagione, esercid'agire possentemente eccitante. Pro- ta la sua impressione su gnesta parte movendo la digitale ora un copioso assai più interessante di quello che facflusso d'orine, ora aumentando l'in-cia su tutto il rimanente della macchisensibile perspirazione, ora sciogliendo na ; 4.º che per questa intensità d'aziole costipazioni ventrali, venne riguarda- ne sul enore, come per l'azione deprita come diuretica, diaforetica o purgati- mente universale, tutti que' visceri che va. Accrescendo o diminuendo, giusta la sono in istato di sovraeccitamento vendose, i moti del cuore e dei vasi sangni- gono approssimativamente condotti al gni esaltando alcuna volta le facoltà libero esercizio delle loro funzioni, per mentali, mettendo in orgasmo sovente il cui cagiona indefiniti effetti parziali che sistema pervoso, rianimando il linfati- si sono ritenuti particolari proprietà eo, si volle da questi speciali effetti de- insite alla sostanza stessa; 5.º che l'azione che essa divide i controstimoli an- pieda di un uccello. L'agnocasto (niche indiretti per l' impoverimento vitale lex agnus eastus), l'ippocastano (acche essi cagionano ; 6.º che nella tisi sculus hippacastanum), il lupino (lupipotrà arrecura sullievo qualora questa nus albus) ec. malattia abbia per complicazione una raccolta di sieri od pp infiltramento di roso-palmato). V. Palmara. essi, e più se questa complicazione sis cagionata da sopraeccitamento dell'ap- trovasi riunita sopra un peduncolo coparato circolatorio ; 7.º che non pos- mnne, ma che si allontana alquanto coi sediamo bastevole numero di fatti che rispettivi peduncoletti parziali. L'aplaai autoriszino a collocarla nel po- da digitata; la sanguinella (panicum

sto degli specifici per nessuna malattia, sanguinale), ec. lasciando agli osservatori che verranno DIGIUNO. a decidere sa si abbis a riguardare come rimedio atto a vincere le scrosnie ; sione nuova, introdotta nella pratica del 8.º finalmente che il madico, colla vista giardinaggio da Schabol, ed ecco come di deprimere l'eccimento potrà valersi si spiega, « Questa è una invenzione della digitale, onda colmare gravi pal- nuova, per impedire, che un albero non pitazioni di cnora, diminnire la frequen- cresca soverchiamente da un lato, fratza nella pulsazioni arteriosa ; potrà pre- tanto che l'altro lato non vi approfitta scriverla nella affezioni de' polmoni, ne- punto, a perisce. Vi si rimedia levando gli insulti minacciosi di asma prodotti tutto il nutrimento e la buona terra dal da idrotorace, nell'ascite, nell'idrope- lato troppo prosperoso, sostituendovi ricardia, nella emorragie. Si potrà pure terra magra, o sabbia, e concimaodo usare della digitale nelle malattie del ed ingrassando il lato magro. Ecco cervello che riconoscono per cagione ciò che si chiama far digiunare un aluna raccolta di sierosità, ne' mali in- bero, ed in guesto modo, senza tor-Cammatorii, ne' catarri, nel renmatismo mentere quei rami , che non si diaento, nell'angina, nella disnria, però spongono a frottificare, senza tagliarne esibita a tennissima dose e colla massi- le radici, e mutilarle in cento maniere, ma circospezione.

digitale purpurea sotto la forma di polvare, alla dosa di ij scrupoli a 3 j, e più: la durata nell' uso.

Folium digitatum.

mero maggiora di tre fogliette lunghe ZO DEI RENI. (Zogi.) e stratte, raccolte in forma di raggio alla estremità del picciuolo comuoc, e che ne de' legamenti che tengono congiun-

Radice (radix digitata, vel tube-

Spiga (spiga digitata), quella che

da alcuni alla digitale è una proprietà standosi in seguito come gli articoli del

Far digiunare un albero, Esprescome si suole, si perviene a far loro Si somministrano la foglie della portare del fratto.

DIGONO CAULE ; Caule diganus. Onello che ha due angoli acuti e ban inteso che sia divisa fra il giorno rilevati, ed egoalmente distanti l'uno in proporzione della intensità della dia- dall' altro. In ragiona poi del numero tesi, dalla sensibilità dal soggetto, a del-degli angoli, che esso presenta, si chiama trigano, tetragana, pentagona, esa-DIGITATA o DITATA (roglia); gono, ec., cioè di 3, 4, 5, 6, angoli.

DILANIATORI. F. Fraint. Quella cha è composta di un nn- DILOMBATO, DIRENATO, SFOR-

Intendasi nna fortissima distensiopartono tutte dallo stesso punto, sco-le le vertebre lombari, per la quale 136 scostamento di queste; o pura intendesi maggio. una violentissima contrazione de' mu- DILLENIA; Dilennia, (Giardin.) scoli estensori de' lombi. Si conosce lo animale essere leggermenta dilombato. quando, camminando, dimena la grup-contenente anzi i più graziosi arbopa, vacilla trottando, difficilmente rin-scelli, fra quelli che ci furono portati cula (il che non può assolutamente fare dalle terre australi. quandu il male è avanzato), strascina le parti di dietro come nou avessero arstramazza senza potersi più sostenere tere lunghe, congiunte ai filamenti; lunque, si farenno hagni freddi, si ap- ghe altrettante, attaccate ad un gran

inutile ogni rimediu. ta dilatata.

lati spianati in larghezes : l'ornitogalo la Dill. elegante. (ornithogalum umbellatum). Se poi lo DILLENIA CRENATA, allargamento ha luogo in qualche parte soltanto, come succeda agli stami di alcuni asfodilli, i quali si trovano sol- nata, Andr. - Hibbertia grossulariaetanto dilatati alla hase, allora si snole foglia, Curtis, Mag. Decand. esprimere il luogo in cui cade il dilatamento. Perciò si dice stamina filamentubo gracili sensim ditatato.

DILATRI CORIMBIFERA.

distensione ne avviene enche talvolts da allevarsi nelle aranciere. Fiorisca in

Che cosa sia.

Genere di pianta graziosissime,

Caratteri generici.

Calice a cinque foglioline rotonticulazione, e, ad ogni passo, minaccia de, coriscee, persistenti; petali cinque di cadere; all'estremo poi del male, grandi e rotondi; stami numerosi; ancol treno posteriore. Appena si ricono- ovari venti circa; stimmi altrettanti senscerà essere dilombato un animale qua- za stili, aperti in istella ; caselle bislunplicheranno cataplasmi astringenti alla ricettacolo carnoso a centrale, e che parte, e si lasserà in riposo; e sa questi copre piccole sementi collocate nella soli rimedi non saranno efficaci, si ap- superficia della pulpa. plicheranno ai lombi le fregagioni alcoo-

Enumerazione delle specie.

liche, le mercuriali, ed anche il fuoco. Delle quattro specie seguenti noi Ma quando la malattia è inoltrata, sarà faremo parula, siccome di quelle che meritano l'attenzione dei fioristi più DILATATI (FILAMENTI); Filamen-distinti. Avvertiremo pure quivi che nelle stufe del principe Borghese alla Quelli che si trovano da ambi i Panciana, trovavansi due individui del-

Sinonimia.

Dillenia crenata ; Hibbertia cre-

Caratteri specifici. Cauli a rami adulti di un gritis omnibus basi dilatatis. Parimenti gio bruno, rossi, cilindrici e leggerquella specie di dilatazione, che si ri- mente pelosi nella loro gioventù, guerscontra verso l'estremità della corolla niti di fuglie alterne, distanti sopra s del cestrum imbutiforme, che ha un giovani remoscelli, portate da corti pelungo e sottil tubo, si esprime nel mo- zioli incavati in doccia, intaccate a cuodo seguente : corolla infundibuliformis, re nella base, 10tonde, largamente crenate, alquanto sugose, fornite di alcuni DILATATO ALLA SOMMITA'. F. peli corti, vardi al di sopra, pallide al di sotto, di venti a vantiguattro centimetri di diametro (10 a 11 linee) ; fio-Pianta perenne, bianca, pelosis ri portati da peduncoli corti e rossi; suna, originaria del Capo, e perciò calice a cinque foglioline ovali, brune

DIL

137

el di fuori, verdiccie al di dentro, le di Porto Jackson nella Nuove-Olanda, quali circondano un fascetto di stami e fiorisce per tutta la state, bruni; corolla di un bel giallo, di un DILL. DENTATA; D. dentata. nollice di diametro.

Dimora.

Olanda, sempre verde, e fiorente per tali di un bel color giallo. tutta la state.

DILLENIA ELEGANTE.

Sinonimia.

dica, Linn. Caratteri specifici.

Albero elevato. Rami grossi, reg-mista o pura, come a tutte le piante grinzati, cenerini e glabri; foglie alter-della Ruova-Olanda. — Si moltiplicano ne, peziolate, ovato-rotoude, di un pie- colle barbatelle fatte nella primavera, o de di lunghezza e di quattro pollici di in vaso sopre un letto ombreggiato, o lorghezzo: orlate di denti in sego, eguz- in un letto sotto ripari a vetri, destise e notabili a motivo dei loro nervi nati per questo modo di moltiplicare. laterali , molto paralleli , in numero - Questi nuovi individui producono eguale a quello dei denti, nella punte ottimi piedi nell'anno seguente, e de' quali vanno a terminare; le foglie fioriscono subito. sono molto glabre e di un bel verde; pezioli sugosi e corti ; fiori solcati, peduncolati, alla sommità dei rami.

Dimora.

gingno.

DILLENIA RAMPICANTE. Sinonimia.

plantes ; D. scandens, Willd. - Hib- rops. bertia volubilis, Andr., Decand. Caratteri generici.

Cauli nn poeo volubili, cilindrici, Isbbri ; corolla papiglionacea; stilo ripelosi verso le sommità; rami elterni flesso; stimma ottuso, pubescente; lerosei; foglie alterne, articolate sopra gume gonfio, ad nna loggia e due seun corto peziolo, ovali, ad orli arric- menze. ciati al di fuori, spuntonate, interissime od ondose, coperte di peli lunghi e corcati; fiori di un bel giallo, grandi, ancora atudiato come converrebbe, per

solcati, termineli.

Dis. d' Agric. 9°

Fusti rossicci e volubili alti sei a sette piedi ; foglie ovato-bislunghe; fio-Pianta originaria della Nuova- ri larghi 15 o 16 linee con cinque pe-

Coltivatione.

La dill. elegante vnole la stufa temperata; la dentata si accuntenta D. spaciosa, Thumb. - D. in- della stufa temperata nell'inverno : e le altre due vivono nell' eranciera.

La terra da eriche convieu loro.

Il frutto delle dill. elegante serve agl' Indiani invece di limone: i febbricitanti lo desiderano, e quindi è riputa-E perenne, fruticose, origina- to salubre. Il legno serve per palisria del Malabar, e fiorisce da aprile a sate.

DILLWINIA; Dillwyna. Che cosa sia.

Genere di piante perenni, recen-D. volubilis, Vent. - Choix des temente introdotte nei giardini di En-

> Caratteri generici. Calice a cinque divisioni, a due

Enumerazione delle specie.

A dir vero questo genere non è di un odore disgustoso, quasi sessili, cui preghiemo il lettore di menarci buune, nel riportare le poche specie seguenti, quelle inesattezze nelle quali per E perenne, fruticosa, originaria avventura fossimo incorsi. Non possiamo

nia a fiori numerosi (D. floribunda, fornite di appendici; carena più bre-F.zotic. Bot. Lond.), ne quella della Dil- ve, leggermente cigliata a bisnea. lovnia a foglie di erica (Dillovynia ericifolia, Exotie. But. Lond.), perche sono essa comprese con le specie che ri- cresce alla Nuova-Olanda, e coltivasi produciamo.

DILLWYNIA A FOGLIE OVA-LI ; D. obovata, Libillardierc. Caratteri specifici.

numerose, ovato-bislanghe, opposte in mi alla base, terminate da una punta puneroce, appuntate, leggermente tubereo- gente, glabre, verdi, di un pollice circa late, di un giallo pallido nella superficie di lunghezza. Fioriascellari, a duea due. superiore e negli orli, i quali sono ri- Corolla gialla; lo stendardo intaccato, torti indentro, senza nervi, ed accom- rotondato, rivolto indiatro, con una pagnate da due stipule piccolissime; macehia verde alla base, la quala è cirrami tetragoni : fiori solitari o in nu-condata da linea rosse ; la ali maggiori mero di due, ascellari, portati da pe- della carena, la quale è cortissima. Caduneoli guerniti di brattee scagliose ; lice a due labbri. calice a due labbri, i eui margini sono tomentosi; le divisioni superiori più larghe; lo stendardo orbieolare, inte- Nuova-Olanda. rissimo: ali langhe quanto lo stendardo; carena più breve, a due petali; legume ovale, alquanto gonfio e peloso, no gli umori più fluidi. Dimora.

Pianta perenne, fruticosa, che

giugno e luglio. DILLWYNIA GLABRA; D. glu d' Agric.)

berrima, Libillardiere (1). Caratteri specifici.

terminali, o in testa aperte; petali un- cessa dopo la guarigione. guicolati; stendardo largo, diviso in

da (Exot. Bot. Lond.)

riportare la descrizione della Dillwy-due lobi rotondati; ali bislunge, ottuse

Questa pianta perenne, fruticosa,

in Inghilterra.

DILL. MIRTIFOGLIA.

Caratteri specifici.

Caule dritto di un piede. Foglie Arboscello ramosissimo; foglie opposte in croce, quasi sessili, euneifor-

Coltivasione.

Coltivansi come la piante della DILUENTI.

Dicesi di que' rimedi che rendo-

DIMAGRAMENTO. (Zoop.) Diminuzione del buon complesso

cresce alla Nuova-Olanda, e fiorisce in delle carni, il contrario cioè d'incres-SAMENTO, come dice Bosc (Dict. rais.

Il dimegramento non he telvolta cause apparenti, ma il più della volte è Arbusto, i cui rami sono dritti e prodotto evidentementa dalla mancanza eilindrici; foglie sparse, lineari, poco d'alimento, da alimenti di cattiva quapeziolate, molto glabre, luceicanti, di lità, da lavori eccessivi, da privazione un pollice al più di lunghezza; fiori di sonno, da un copioso numero in fine piecoli, portati da paduneoli muniti di di malattie. In quest' ultimo caso il distipule, disposti in grappoli serrati e magramento è per lo più simpatico, e

Se una soprabbondante pinguedine nuoce al vigore degli animali dome-(1) Labillardiere istesso ci descrive stiei, ben più indeboliti restano essi da pure quasi con gli alessi caratteri un'altra un' eccessiva magrezza; un coltivatore specie che rassomiglia ad on erica e per-ciò detta dill. mirtifoglia: è sempre verogni mezzo possibile per mentenere i

suoi bestiami in nn ottimo stato inter- ancora atla a disciogliersi all'aria. medio.

Nelle malattie patride, ed in alcu- ne rimanesse disciolta. ne altre il dimagramento sopraggiunge Questo bel resultato favorisce sotassai sollecito, e qualche volta, come nei to elcune relazioni il sistema stabilito montoni grassi, occasiona asso medesi- da Rover per ispiegare l'assimilazione mo nna malattia potrida. (V. il vocabo- vegetale. Egli soppose, che gli oli ed i lo PUTREPAZIONE.)

dante, e di bnona qualità, un lavoro ne solo, come dissolubile, fosse quello, ben regolato, sono i soli mezzi per con- che per le radici entrasse nei vasi delle servare i bestiami nella situazione più piante per nnitirle. Diciamo sotto alcune vantaggiosa, affinchè render possano relazioni, perchè il terriccio non è un tutti i servigi, che si attendono da essi. sapone, e l'analisi non ha mai troyato DIMAGRATA.

ta, ovvaro nsata, quando le piante, cha trimento delle piante. vi crescono, come dice Bose (Dict. DIMEZZATO (CAPPELLO); Pilens rais. d' Agric.), cessano di gettare con dimidiatus. lo stesso vigore,

grano la terra più presto di certe altre; eerchio. L' agaricus quercinus, il bouna terra quindi dimagrata rispettiva-mente ad una specie di piante, può nu-DIMORA (SEMINARE A). trire nondimeno con rinscita e succes- Cosl si dice dei semi che sparsi vocabolo.)

per un' altra, benchè tntti si credono poi trapiantare. in istato di spiegare, ed anzi spiegano Si dice anche arare a dimora, questo fenomeno; ma è di fatto, che i quendo sì dà l'ultima rivoltatura alle letami od il riposo le rendono il sno terre prima di seminarle, o dopo semiprimo vigore; e sopra questa osserva- nate per coprire le semenza. Si chiama zione è fondata la teorica degl' meass- queste aratura a dimora, perchè dopo sr e dei maggest. (V. questi vocaboli.) di essa il terreno non si rivolta più, e

L'esperienza, che sembra sparge- resta così fino alla raccolta. re la maggior luce sui fenomeni del di- DINAMICO. (Zooj.) magramento, è quella col di cui mezzo Esprime il meccanico movimento Teodoro di Saussure ha provato, che del corpo vivente, tale anche consideuna piccola porzione di terriccio era rato nelle sue funzioni e suscettibilità dissolnbile nell' sequa, e che quando la di sentire. parte che aveva resistito alle lavature, DINAMOMETRO. (Tecnol.) abbandonata era a sè stessa, si rendeva . Stramento che serve a misurare

e così di seguito, finchè tutta la massa

sali, i quali si trovano nella terra, for-Un cibo sufficientemente abbon- massero un sapone, e che questo saponella terra nè olio, nè sale abbastanza Si dice, ché una terra è dimagra- per formare il sapone necessario al nu-

Ogello che sembra tagliato per Vi sono certe piante, che dima- metà, e che non presenta che nn mezzo

sivamente un gran numero di altre, e vengono sopra una terra per ivi lasopra questo principio è fondata la teo- sciar le piante da essi prodotte fino alla rica degli AVVICENDAMENTI. (V. questo loro distrnzione. Si seminano a dimora tanto i semi dell'erbe, quanto quelli Non si sa ancora, perchè la terra degli alberi : l'inverso di seminare a si dimagra per una specie piuttosto che dimora è il seminare in piantonaja, per

motrici.

DIOECIA: Dioaccia.

Parola derivante da due voci gre-taccate nel fundo della casella. che, che significano abitazione separata, ovvero due case. Linneo ha chiamato con questo nome la XXII classe del bulbo di un giglio; foglie disposte in suo sistema sessuale, nella quale si rin-circolo sopra la terra, piccinolate, rochiudono tutte quelle piante che por- tonde, articolate, cariche al di sopra tano fiori maschi e femminei sopra in- di glandulette, lungha due pollici, gladividui separati. Il canape (cannabi sa- bre, e sugose con due lobi semi-ovali, tiva), la mercorella (mercurialis an-cigliato-spinosi negli orli; picciuola largo una), il salcio (salix alba), ec. (V. Di- ed alato: scapo nudo, gracile, di sei a CLINIE PIANTE.)

te dioueciae.

Quelle nelle quali i fiori maschi e agosto. femminei della medesima specia ven gono portati sopra piedi o individui

DIOMOSI. (Zooj.) parte del corpo per la diffusione degli quando na corpo estraneo le tocca? umori, come della linfa, sierosità, san- Armati di punte forti, questi lobi imgue, bile, ec., o per le materie escre- prigionano l'infelice insetto che crede mentizie, che non potendo più essere riposare sopra questa foglia fatali; più evacuate per le vie naturali, s'acumu- egli si dibatte per fuggire al supplisio, lano e formano dei tumori più o meno più s'avvicina l'istante di sua morte. La voluminnsi.

Piglia-mosche.

Che cosa sia, e classificazione.

essa cresce in tale abbondanza da non irritante verrà a provocare la loro aziopoter camminare senza schiacciarne un ne. La natura qui, come ovunque, ha gran numero. — Appartiene alla classe singolarmente regolati i suoi mezzi: in X (decandria), ordine II (diginia) fatto, i lobi opposti alla fuglia sono di Linneo.

Caratteri generici.

l'azione dei muscoli ed altre potenze pvario sapero; stilo uno; stimma uno aperto e frangiato; casella ad una loggia e molte aemanza piecolissime, at-

Caratteri specifici.

Radice vivace, scagliosa come il sette pollici, terminato da cinque a set-DIOICHE o DIECIE (PIANTE); Plan- te fiori bianchi, col calice rosso, disposti in corimbo, aprentisi in luglio ed

Osservazioni.

Chi pon intese parlare di questa separati. (V. Diorcia e Diclinio Plante.) singolare, quasi animata pienta, le cui foglia possedono una irritabilità singo-

Gonfiezza prodotta in qualche lare, quella di ravvicinare i loro lobi dionea è pur crudelel spatica e senza DIONEA; Dionea muscipu. - Volg. relazione col mondo sensibile non com-

patisce al dolore che reca; è una cieca forza che supera la forza intellet-Pircula pianta perenne, più curio- tuale. Quando l' insetto è morto, le sa che piacevole all' occhio, originaria sua contorsioni non irritano più lo dei luoghi umidi della Carolina e pre-stromento del suo supplizio; i lobi, laeisamente di Wilmington, unica con-cerati piuttosto che aperti, si allontatrada al mondo, dove sopra uno spa- nano, e si aprono spontaneamente per zio di circa due o tre leghe quadrate rinchindersi quando una nuova causa

guerniti al loro margine libero ed esterno da lunghi cigli duri ed elustici, di-Calice a cinque fogliette; petali stanti quasi la metà della loro lunghezcinque; stami dieci; antere rotonde; za; quendo i lobi si chiudunu, non ai DIO

creda che si avvicinino come due bat-Il sig. M. N., in un Giornale tenti di porta piani e piatti, ma essi si Belgico (l'Horticult. t. 2. pag. 71.), ci curvano cun le loro cavità al di den- dà contezza di alcune osservazioni fatte tro, come per lasciere un poco più supra le piente possedute da Fand'agio alla vittima, nello stesso mentre Geert, esperto giardiniere di Gand, a che al di sopra di essa, questi rigidi ci- queste osservazioni riescono di tanto gli si abbassano, si avvicinano a quelli interesse per la istoria fisiologica di del lato opposto, s'incroeiechiano e si questa pianta da meritare orrevole posallacciano vicendevolmente per forma- to in questo nostro Dizionario.

re un serraglio di dardi che nulla sa-Quando la foglia si sviluppa, dice prebbe aeparare. E quasi eiò non ba- egli, il piceinolo fortemente aluto, prenstasse anche laddore mancano questi de da principio molta estensione, mendardi, à margini intieri dei lobi si av- tre che il lembo, parte attiva nel movicinano, si stringono gli uni contro vimento, crasca più tardi; così che sugli altri e chindono la prigione da ogni pra le giovani foglie ove il lembo non parte. Ne ciò basta aneora : la superfi- aveva aneora cha tre millimetri di luncie interna dei lobi, quella che forma il gheasa, il piceinolo presentava già quella basso del recinto, porta alcune punte stessa estensione che offre, quando il perpendiculari , alcune spine dritte e lembo ba un centimetro e mezzo di forti come aglii, le quali penetrano lungbezza. L'organo inattivo nella irnel corpo del prigioniere e gli danno ritabilità precede dunque l'organo atda ogni lato da sei a otto o dieci ferite. tivo nella atessa funzione. Fece pure la Nulla è risparmiato, come si vede, per osservazione, che quando il lembo non rendere la esecuzione immancabile e abbia acquistato nna certa grandezza e pronts. qualche consistenza, desso non è irrita-

ammirazione di quelli che studiano nel- lembo schinde le sne due porzioni lala vivente struttura della dionea, e terali: avanti quest' epoca, esso è inetgià si sa l'entusiasmo che questa pian- to. - Osserva pure che mentre il ta seppe inspirare ad Ellide che pel lembo è sprovvisto d'irritabilità non primo osservò questi fenomeni.

a Wilmington, aveva molto studiato so il loro aecrescimento: coincidenza

conoscerne l'intima struttura, quando le non ba sede nei cigli. politiche circustanze lo allontanarono da quel soggiorno. Impertanto questo voluta ; non intendendo già qui per prenaturalista ba potuto osservare, che tale fogliazione la disposizione delle foglie irritabilità scompare in autunno, cioè nella gemma, perchè non sa, dice M. N., compiuta la fruttificazione. Van-Geert come questi organi si comportino in osservò nel Belgio, che eorrendo il una gemma che sopra questa pianta mese d'agosto, la dianea sembra pe- non vide; per prefogliazione intende rire, e la si crederebbe a quest'epoca indicare la struttura della foglia allo come morta, se non si sapesse che do- stato di giovinezza. Quindi, i due lobi po tale istante di erisi essa riprende hanno il loro margine libero avvoltolato tutto il proprio vigore.

Questi fatti eccitarono sempre la bile. L'irritabilità si mostra quando il

0.10

presenta cigli, e che quendo questa Bosc, mentro era console francese proprietà si sviluppa, i cigli hanno pre-

questo vegetabile, e si proponeva di ri- singolare, in quanto che la irritabilità

Il lembo ha nna prefogliazione inal dentro ; a misura che per l'età egli si svolge, i cigli si formano, e quando quello ove cresce la drosera. Il sovetura : è apponto questo cercine in ginta. cui forme sua sede la irritabilità : è un organo eminentemente cellulare e che od anche spargendo i semi. surroga evidentemente nella dionea il guancialetto o pulvinus delle foglie della sensitiva. A non risgnardare le foglie della dionea che da lungi, si riconosce già la sovrabbundanza in esse tiledone, alcune delle quali sono male del tessuto cellulare, sede ed nrgann determinate, e due o tre sono utili della mobilità presso tutte le pisnte mi- soltanto per le loro radici buone a manmose. Onesto tessuta cellulare si ritro- giarsi. va pure molto sviluppata nei lobi della dionea, e diviene anche qui l' preano attivo.

L'irritabilità in questa pianta, benchè differente, quanto a' suoi effetti ed al suo modo di manifestarsi, da quella ovario a tre coste; stili tre; stimmi tre; che si appaless nelle altre, si riconduce capsula compressa, a tre angoli; valvo adunque alla stessa consa, e la natura, tre a logge disporme; semense comqui, come dappertutto, è incapace di far presse, membranose. mentire le sue leggi.

Coltivazione.

coltiversi. Quendo del sno paese nri-ce ehe dopo la cassava pare la più ginario la si portava in Europa, essa pe- propria da putersi sostituire al pane. riva in capo a due n tre anni. Ci relle-dice anzi Daplessis, che molti la prefegrò poi Bosc con assicurarci che ciò riscono anche alla cassava stessa; voavveniva per sula mancanza di cnn-gliamo dire la dioscorea alata, che è la veniente coltivazione : infatti oggidi, vera dioscorea alimentare. ove si alleva a dovere, cresce vigornsa e si conserva come le altre piante acnleata; Ubium aculeatum, Desfont. meno sensibili. Questo autore raccomanda di darle un terreno simile a Questa specie ha molti rapporti

questi sono molta farti, essi agiscono preccitato Van Geert, che la coltiva da sul lobo che li porta, di modo da svo-cinque a sei anni, si è studiato di purre glierlo intieramente. I cigli stessi sonn in pratica l'idea di Bosc, ma egli trovò pure primitivamente avvoltolati, e nella meglio procurarsi la terra stessa nei comloro giovine età si vede anche la loro turni di Wilmigton. I nostri giardinieri la summità ripiegata ad uncinettn. In tal allevano bene in un terreno leggero, liepoca quando i margini dei lobi sn- maccioso ed umidissimo ; la tengono in no ancora avvoltolati sopra sè stessi, una stufa calda, umida, o coperta da una la parte esterna della spira forma un campana sotto cui truvasi un' atmosfera cercine longitudinale, separato dalla carica di vapori caldi od anche tenennervatura di mezzo mediante una quan- do il vaso entru una terrina d'acqua; e tità di strie perpendicolari a questa per-le danno una esposizione poco soleg-

Si moltiplica separandu le rosette

DIORROSI, P. Diversi. DIOSCOREA; Dioscorea, Linn,

Che cosa sia. Genere di piante con un solo en-

Classificasione. Appartiene alla famiglia degli Asparaghi.

Caratteri generici.

Calice aperto, companiforme;

Enumerazione delle specie. Comprende diciotto specie circa

Questa pianta è difficilissima da di piante, e fra queste vi è pure la radi-

DIOSCOREA ACULEATA; D. Caratteri specifici.

colla D. bulbifera, nondimeno n'è di- volubile, lungo, senza spine ; foglie alversa molto per i suoi aculei picculi e terne, cuoriformi, appuntate, peziolate, rari verso la sommità dei cauli, più fur- nelle ascelle delle quali nascono de'hulti e più numerosi nella parte inferiore; hi rotondi molto grossi, foglie aventi la forma di quelle della specie anzidetta : hauno no ve ucrvi, ed il loro peziolo è carico di tre aculei sti- l' America meridionale. pulari : fiori disposti in grappoli ramosi, ascellari.

Dimora.

Opesta pianta perenne, cresce nell'America meridionale e nelle Indie mi, puhescenti al di sotto, aguzze, a orientali.

alata ; Ubium alatum, Desfont, Rumph. capsula glahra, rotonda. - D. sativa. - Volg. D. coltivata. Caratteri specifici.

Radice assai grossa, lunga un pie- al Maryland, e fiorisce in agosto. de e mezzo, uericcia al di fuori, biauca al di dantro o violacea, assai farinosa, viscosa quando è cotta, e pesa alle volte calda e l'ultima auche di piena terra. fino a trenta libbre; cauli rampicanti ove si abhia una bnoua esposizione. La alti sei piedi o serpeggianti, quadran- D. alata si propaga per radici, le quali golari e muniti di membrane alate ; fo- si tagliano a pezzi, ciascuno provveduglie opposte, peziolate, cuoriformi, od to da un occhio: ogni pezzo produce a ferro di freccia, lisce, aguzze, a sette tre o quattro grosse radici che si lapervi ; fiori piccoli, giallognoli, in grap- sciano in terra per sei od otto mesi. poli alle ascelle delle foglie. Essi sono di un solo sesso e dioici : tauto i maschi che i femminel hanno un calice soltanto si coltiva veramente. Nelle coconsimile senza corolla; nei fiori mu- lonie occidentali è di un grande vantagachi si trovano sei stami, o nei fiori gio per il nutrimento dei pegri, e se femmines una piceola ovaja a tre angoli, credesi a Cook forma pure uno dei sormontata da un numero eguale di principali articoli di sussistenza pegli stili ; frutto, o casella, triangolare, con abitanti del mare del sud. Le radici si tre cellette a due semi per una; semen- mangiano come il pane, arrostite o cotse compresse e orlate da una larga te in acqua. membrana.

Dimora.

Piauta perenne, fraticosa, ed origiuaria dalle contrade collocate tra i tropici. bulbifera, Linu.

Caratteri specifici.

Radice tuberusa, rotonda; caule

Pianta perenne, che cresce nel-DIOSCOREA PELOSA; D. pani-

culata, Michaux. Caratteri specifici.

Foglie larghe, rotonde, cuoriformolti nervi ; fiori in panuocchia com-DIOSCOREA ALATA; Dioscorea posta di molti piccoli grappoli filiformi;

Dimora. E perenne, cresce alla Flurida ed

Coltivazione. Le due prime specie sono da stufa

Di tutte queste piante, la prima

DIOSPIRO; Diospyros, Linn. -Guaiacana, Tourn.

Che cosa sia.

Genere di arboscelli che crescono naturalmente pelle contrade calde o DIOSCOREA BULBIFERA ; D. temperate dei due continenti, e che producono ordinariamente dei frutti huoni.

Classificatione. Appartiene alla classe della poligamia dioccia di Linneo, ed alla famiglia Madagascar.

dello stesso loro nome. Caratteri generici.

Calice diviso in quattro ovvero in drea; Ermellino; Loto africano; Guasei parti ; corolla insarita nel fondo del jacana, ac. calice, quattro a seifida : stami da otto a sedici, corti ; ovario supero ; stilo corto, quadrifido; stimmi quattro alle una forma piuttosto avvenente. Ei provolte bifidi ; bacca supera, posta sopra duce dei frutti grossi come ciliegie diil calice aperto o in coppa, ad otto a un colore gisllastro, i quali sono astrindodici logge, e ad otto a dodici semen- genti, ma vengono corretti dalla cucinase mandorliformi ; sonovi dei fiori tura e dallo zucchero ; foglie superiorermafroditi e femminei sullo stesso pie- mente verdi e sutto rossastre. de, e dei fiori maschi supra piedi diversi.

DIOSPIRO AMERICANO : D. vir- ridionali d' Europa, ma trova si anche giniana, Linn.

Caratteri specifici.

Albero granda fornito di molti ra- Jacq., Willd. mi e ramoscelli ; piuttosto foglie grandi dello stesso colore sono a sopra, più larghe di qualle dell' Europeo, ovali, lan- piedi ; corteceia nericcia, striata, taberciolate, un poco tomentosa nella gio- colata; rami aperti; foglie alterne, bisventù, molli al tatto, verdi, al di sopra lunghe, appuntate, interissime, molto pallide, pubescenti ed un poco appan- glabre, ferme e di un verde carico al di nate al di sotto; fiori id.; frutti grossi sopra ; fiori a due stili, lunghi na pollicome noci, acerbi prima della compiuta ca, solitari, peduncolati, ascellari, penduli. loro maturità, ma che culti a tempo, e conservati alquento, diventano molli, dolci e zuccherosi.

DIOSPIRO BARILE ; D. kaki. Caratteri specifici.

Rami leggermente tomentosi; foglie ovsli, appuntate alla due estremità, interissime, pubescenti al di sotto ; pe- membranuse, molto glabre e lucido soduncoli solitari, biflori e pendenti. Dimora.

ginaria del Giappone. DIOSPIRO EBANO ; Diospyros

ebenum, Ling. - Ebano nero. Caratteri specifici.

Foglie hislunghe, coriacee, venate, mingo, e fiorisce in maggio. e liscie sopra e sotto.

Dimora. Specie originaria dell' India e di

DIOSPIRO EUROPEO; Diospyros lotus, Linn. - Volg. Albero di S. An-

Caratteri specifici.

Albero di mezzana grandezza, di

Dimora. Specie originaria delle parti me-

in Batharia. DIOSPIRO DIGINO; Dio. digynia,

Caratteri specifici.

Albero molto glebro, alto dieci

Dimora. Pianta fruticosa e perenne, ed ori-

einaria di S. Domineo. DIOSPIRO OVALE; D. obovata, Jacq., Willd.

Caratteri specifici. Foglie alterne, ovali, rivoltate, pra le due superficie ; fiori in numero di tre insieme, ascellari, solitari, pedun-Pianta perenne, fruticosa, ed ori- coleti ; bacche contanenti quattro semanze.

Dimora.

Pianta perenne, fraticosa, che eresca alla Giamaica ed all'isola di S. Do-

Coltivazione. si essa formata da una infinità di pic-In Italia non si può allevare il ciole cellette ossee di minore o maggiodiospiro ebano, che cello stansone cal- re ampiezza, la quali ricevono le esili do ; ma la altre specia vi possono es-diramazioni delle artarie della meninge, sere moltiplicate in piena terra dai loro e danno lnogo alle piccole vene cha semi, che germinano facilmente ; sop-sbuccano ne' seni di questa esteriore

portano esse sazi gl' inverni nostri più membrana dell' encefalo. rigidi, quando banno acquistato già della forza. Volendo, che facciano progressi più rapidi nei loro principii, scontra tra il pericranio ed il periostio spargere na conviene i semi in vasi, esterno.

e sotterrar questi in un letamiere di calore modereto. I giovani piantoni abitnati vengono insansibilmente all'aria psiono più oggetti in lnogo di un solo. aperta, e vi si espongono poi intera-| DIPLOLEPIDE ; Diplolepis. mente dal mese di giugno fino al mese di novembre, ed allora si collocano sot- no di dar questo nome ad un genere to le vetriate dei letamieri, onde di- d'insetti, che Linneo, Fabricio, ed alfenderli dalle forti gelate. Nella prima- tri chiamsrono ciaire, genere di cui vera seguenta si trapiantano in pianto- tutte le specie depongono le loro uova naja, in una situazione calda, dove la- nalla scorza, o sotto l'epidermide delle sciara si possono per due anni, e pas- diverse parti dei vegetabili, ove forma-

star devono a dimora. DIOTTALMICA. (Zooj.)

Fasciatura in forma di croce, la vocabelo.) quale serve ordinariamente nelle malattie di ambi gli occhi.

DIOTTRA. (Zooj.) iscoprire il luogo delle malattie della delle galle, che per suggerire i mezzi

vulva, della vagina, dell' ano, ac. DIOTTRISMO. (Zooj.)

l' utero, l' ano, la bocca, ec-

petala, vel bipetala. Se risulta composta da dne petali propriamente datta, quella, che volgar-

tetiana).

V. COLORATO.

DIPLOE. (Zooto.)

Sostanza spugnosa che è tra le spuntare in tempo della covatura una dua tavole delle ossa dal cranio. Trova-specie di succhiello ricurvato, dentato Dis. d'Agric., 9°

DIPLOICO. (Zooj.)

Intendesi quell' umore che si ri-

DIPLOPIA. (Zooj.)

È un vizio della vista per cui ap-

Alcuni entomologisti si avvisarosati questi si collocano cel sito ove re- no quelle diverse mostruosità, che generalmente conoscinte sono sotto la denominazione di GALLE. (V. questo

Utile diventa ai coltivatori il conoscere questi Insetti, a la loro maniera d'agire, più per rettificare gli erro-Nome di uno stromento nsato per ri prodotti dall'ignoranza sull'origine

d' opporsi agl' inconvenienti, che la conseguenza sono della loro abbondan-Consiste nell' applicare la tenta ze. Una di queste galla d'altronde adoper dilatare le sinuosità del corpo, come perata viene nelle arti : forma l'oggetto di un commercio di qualche impor-DIPETALA (conolla); Corolla di- tanza, e meritevole quindi si renda di qualche attenzione : questa è la galla

soltanto. L'erbe dei magbi (circuea lu- mente si chiama noce di galla. E perciò, che noi riproduciamo quanto in DIPINTA (roglia); Folium pictrum. proposito dettava il celebre Bosc (Diet.

rais. d' Agri.) Le femmine dei diplolepidi fanno

a sega da un lato, il cui meraviglioso alla medesima operazione per renderne le loro nova.

litariamente, od in molto numero nello

specie, e tanto dissimili nelle specie di- mento.

verse, la cui forma è al varia a al sin- DIPSACO. F. SCARDACCIONE. golare, come è varia pare la consisten- DIRADAMENTO (TAGLIO D'UN ROsa : quasi intta aumentano di volume sco PER). (Econ. for.) con nna rapidità sorprendente.

Siccome i diplolepidi nello stato duo di alberi fronzuti, quando è parved'insetti compinti sono poco osserva- puto all' età di otto o dieci anni, e nel hili, e noco differenti fra essi, ci dispen- caso che sia troppo folto. Tagliato vieseremo quindi dal descriverli; e sic- ne esso allora qua e la per diradarlo, cume le loro galle sono quella che fis- e dargli dell'aria, con che si favorisano la maggiore attenzione del coltiva- sce efficacemente la vegetazione dei tore, così rimettiamo all' articolo GALLA fusti rimenenti, che dovranno essetutto ciò, che avremmo dovuto dire in re scelti fra i più belli e più robosti. questo.

per impedire la propagazione dai di-serva e moderazione, altrettanto riplolepidi, e per conseguenza i loro dan- sulta disastrosa, quando diviene ogni portati alle pianta ntili all'uomo, è getto di appalto i imperciocche l'apquello di tagliare le galle prima dal paltatore, contemplando sempre il magloro intero crescimento. In caso tale le glore suo benefizio, taglia ordinariamentarve, rinchiuse nella galle, muoiono, e te i fusti più belli, lasciandovi i più non nascono più nnove generazioni ; si male cresciuti, e rovina così i cedui più può vedere però quanto poco influi- prosperosi.

sca questo mazzo, poiche basta, che Ecco il motivo, per cui il dealcuni coltivatori vicini non si prestino creto del 1669 proscrive i dirada-

maccanismo è stato descritto da Reau- l'effetto nullo. Insetti della lunghezza mur, e da altri; ciò che però qui troppo tutto al più di due linee, troppo facildiffuso riuscirebbe il ripetere que-mente sfuggono alle ricerche, perchè ato succhiello serve loro per manomet- pensare si possa di far loro la guerra, tere l'epidermide delle foglie o dei ra-quando si trovano nello stato commi degli alberi, onde potervi insinnare piuto ; e perciò il più delle volta tallerare conviene il danno che può essere Queste uova così rinchiuse, o so- la conseguenza del loro numero.

Gli effetti della presenza delle galalesso situ, secondo le specie, fanno na-le sugli alberi consisteno nel dar lnogo scere delle larve, che vivono sempre ad uno stravasamento di sugo, che solitarie in certe cavità, intorno alle avrabbe potuto servire al crescimento quali si sviluppano talane protuberanze degli alberi stessi, e nell'occasionare di forma diverse, come si dirà più ap- quindi non di rado il deperimento dei rami che le portano. Quelli fra i di-

Non si sa per anco, se sia un li-plolepidi, che depungono le uova nei quore dato delle madri del diplolapidi, bottoni, na impediscono il aviluppo, o dalle loro larva, o se sia qualunque ma suppliscono per essi i bottoni infealtra causa quella, che sa nascere questa riori, e l'inconvaniente si riduce ad protuberanze, tanto simili nella stassa una pardita di tempo nel loro cresci-

Operazione che si fa in un ce-

Ms quanto nna tal pratica è buona e L'unico mezzo da me conosciuto vantaggiosa, esaguita cha sia con ri-

menti nei boschi fronzuti del dema- però diradare sconsideratamente, pernio (1).

DIRADARE. (Econ. forest.)

le piante sparsi vengono troppo fitti, altro diradato poco. i piantoni provenienti, si usurpano promiscuamente il nutrimanto, si pri- re a varie riprese, ed in proporzione vano delle ntili influenza dell'aria e del bisogno, di quello che eseguire della luce; da cha risulta, che quasi questa operazione tutta in uoa volta. tutti periscono, e qualli che restano, perduto avendo nei primi giorni della loro esistenza i vantaggi d'una vigoro-mi d'un albero, lo staccarli. sa vegetazione, rimangono deboli per tutto il tempo della loro vita.

come si è detto al vocabolo pauso.

che crescinti sono sopra ciascan piede vani getti del bosco. di albero. Questa operazione si rende

stz. (V. questo vocabolo.) Si diradano aoche i rami, ed i si oppone al loro impeto, rispettano carico.

te possta a Napoli, ed ora vie più sostenu-ts dagli attuali Regolamenti per mezzo dell'Amministrazione Generale delle acque cora del sugo, e gettare nuovi polloni. e foreste.

che in vece d'utilità si potrebbe allora incontrare perdita reals. Un bosco tron-Quando i semi degli alberi e del- po diradato cresce meno bene d'un

In generala sarà meglio il dirada-

DIRAMARE. (Econ. forest.) Vool dire tagliare o spezzare i ra-

Un dacreto delle acque e foreste

vuola, dice Rosier (Dict. d'Agric.), che Per avitare on simile inconveniente, si condanoino coloro, i quali diremadice Bose (Dict. rais. d'Agri.), vengono rono o degradarono alberi in una fodiradati ; se ne strappano cioè i piedi resta, alla stesse multe, come sa gli ovespiù magri, e qualli che sono fra loro sero abbattati. Onalunque ampataziopiù vicini, di modo che abbiano una pe considerabile fatta ad un albero. distanza rispettiva, proporzionata alla quando comincia ad antrare, o quando grandezza cha devono acquistare. Sarà si trova in pleno sugo, gli diventa semnondimeno sempra meglio seminar ra- pre nociva, e spesso funesta. Questo è do, anzichè essera ubbligati di diradare, il motivo per cui , concludendo del grande al piccolo, le espre ed i monto-

Si dirada un bosco, ch' è troppo ni, ec. causano guasti sì grandi, quando folto, tagliando una parte degli steli, a tal'epoca infiggono il dente nei giu-

Diramati restono gli alberi o dalutile sotto qualunque riguardo, come la malizia ed ignoranza dei rimondatolo ha provato Varannes de Fenilles ri, o dell' effetto delle meteore : il fulnella Memoria sopra l'amministrazio- mine colpisce un albero, lo dirama, e ne delle foresta : serve essa di base al lo fa quindi quasi sempre perire. Ognusistema di graesto eccellente osservatore no conosce l'effetto terribile di guelle sul miglior modo di governare le runs- trombe di vento, che fracassando tutto ciò che incontrano sul loro passaggio e

frutti d' un albero, che ne sia troppo l'albero vicino, escluso dalla loro direzione. Passata appena la loro violen-In totti questi casi si ha l'inten- za, bisogna far solire alcuni nomini sugli zione d'ottenere vigore e grossezza, e elberi daoneggiati, armati di occette od vi si riasce quasi sempra; non bisogna altri stromenti da taglio, perchè taglino tntti i rami spezzati o conturti, e tugli-(1) Siffatta legge fu altresì saggiamen- no fino al vivo, affinchè quegli alberi

Se riparare si vuola al danno fatto

Gli alberi si diramano anche fre-

supra un alhero prezioso, i eni rami le pochi momenti dopo. Venti anni no es sono semplicemente spaccati, ed hanno bastanu perchè qual povero ed infelice la testa sfigurata, serà possibile il riu- puese si rimetta da un tal disastro. Il nire le sue parti, ravvolgendole dopo cammino di quella colonna in singolare la loro rinnione con l'unguento di San- del pari che i snoi effetti.

Fiscre, ricoprendo il tutto con ischegge, sostenute con acconce legature; quentemente, soggiugne Bosc (Dict. dando allora a quell' albero uno o più rais. d' Agri.), sia nella intenzione di forms.

tutori, le ferite miglioreranno, la scor- farli crescere in altezza, sia in vista di za si vedrà a puco a poco ciestriz- trarre partito dai rami per fare delle zata, ed i rami, cunservati nella for- fascine. Nel primo caso se ne ottiene ma e nella direziona della loro fron-difficilmente lo acopo ; imperciocchè ae de, conserveranno altresi alla testa di vero è che togliendo al sugo una porzioquell'albero prezioso l'antecedente sua ne del suo slimento nelle parti inferiori dell'albero, sala esso ed aumenta il cre-Io non credo, che vi sia esempio scimento delle parti saperiori, vero è d'un diramamento tanto singolare, e del pari, che gli alberi vivono tanto più terribile di quello accaduto nel di- delle loro foglie, quanto delle loru racembre 1782 nel territorio di Saint-dici, e che per conseguenza tutto ciò,

Puns. I venti contrastavano fra loro; che si leva dalle foglie, nuoce al loro alcune nuhi avevano la direzione dal crescimento. Basterà l'avere osservato sud al nord, ed alcune altre dal nord due alheri vicini e della stessa specie, al sud ; la colonna proveniente dal dei quali l'uno sarà stato diramato, e nord era nera, deusa e molto carica ; l'altro abbandonato a sè stesso, per questa dieda un rovescio di pioggia a restare convinti della verità di questo torrenti ; a misura che ogni goccia ca- principio. Non sono che gli alberi giodeve sopre uu remo, vi ai congelava; vani, i quali possano essere diramati, la goccia seguente andava soggetta alla nell' intenzione di farli crescera in alatessa sorte, e così di seguito, finche tezza, ed anche per questi hisogna antutti i rami si trovarono carichi di diac- dare con riserva, non levando cioè ogni ciuoli lunghi vari piedi, e del dia-lanno se non due o tre rami i più inmetro di sei ad otto pollici. Figuriamo- feriori, e ciò all' epoca quando il sugo ci una quercia, un castagno, occupante è in riposo. Per riguardo poi agli albel' estensione di quaranta in sessanta pie-ri, che si diramano a fine di procurarsi di, di cui ciascuna fronda portava il della legna, di diminuire la loro ombra, peso di sei o sette libbre almeno, qual ec., provano anch' essi i medesimi inpeso cresce in ragione dell'allontana- convenienti : ma inconvenienti tali ee. mento dal punto d'appoggio, e com- dere devono ai vantaggi, che si spera prenderemo facilmente come i più gros- di trarre da una simile operazione. (V. si rami costretti furono di cedere final- il vocabolo Rimundana.) mente al peso che sostenovano. In me- DIRCA ; Direa. no d'un'ora e mezza tutto restò fracassato, ed i tronchi degli alberi divisi d'altezza, a fronde assai numerose, safino dalle luro radici. L'occhio non sai diffuse ed articolate : a foglie alter-

vide mai uno spettacolo più hello pri-ne, appena piccinolate, ovali, lunghe di ma del diradsmento, e più spaventevo- uno in due pollici, lisce, e lucenti per

Arhoscello di tre o quattro piedi

di sopra, provvedute di alenni peli per d'essere serchiato, smosso, ed annafdi sotto ; a fiori verdognoli, spuntanti frato all'occorrenza, finchè non viene a due o tre insieme da un padoncolo collocato al posto, ciò che non si fa compne, che si aprono innanzi allo svi- generalmente, se non al quarto o quinluppo delle foglie, il quale forma un to anno. genere nell' ottandria monoginia, e nel-

la famiglia delle dafnoidi.

d' Agricult.) cresce nelle palndi del- secondo anno, e trattare si sugliono col' America settentrionale, ov' è chiama- me i piantoni ripresi. ta legno di cuoio, a motivo della pie- DIRESTATO. V. Scupato. ghevolezza delle sue fronde, e della DIRETTORE. (Econ. dom.) natura coriacea della sua corteccia, con Uomo salariato, che attende alla la quale in quel paese si fanno le coltivazione delle proprietà rurali d'un corde. E un errore il dare in alcu-altro, Ciò che si dice al vocabolo econi libri a questo arboscello, traducen- nomo, espressione quesi sinonima di do dall'inglese, il nome di legno di direttore, ci dispensa di ripetere due piombo, perchè il suo legno è al con-volte le stesse cose. (Ved. qoindi il so-

rario assai leggero.

Questo arhusto non ha altro van- DIREZIONE : Directio. taggio, che di fiorire assai per tempo, Per direzione i botanici intendono e di contribuire alla varietà dei giardi- quella linea, secondo la quala viene ni : coltivato viene nondimeno in quelli diretta qualnaque parte di una pianta; dei contorni di Parigi, ove passa l'in- quindi quella delle differenti parti del verno in piena terra, senza soffrire nes- vegetabile diviene molte volte pel bosun inconveniente. Richiede una terra tanico un carattere importantissimo, ed leggera ed nmida, o per lo meno fresca atto a fargli distinguere nna specie di ed ombreggiata. Si rischia di perderlo pianta dall'altra, come del pari essa nei calori della state, se non è trattato diviene costantemente un oggetto insecondo la sua natura: i suoi fiori abor- teressantissimo per il fisiologo. Tutte tiscono assai spesso, di modo che quel le pianta infatti nel loro nascere dispiepiede, il quale n' è più carico, non da gano all'aria la loro piumetta e dirispesso che pochi semi.

Viene anche moltiplicata la dirca dai margotti e dalle barbate, le quali La direa, dice Bose (Dict. rais. riprendono il più delle volte soltanto al

praccitato vocabolo.)

gono verso il centro della terra la ra-Moltiplicato viene principalmente dichette, e per quanto si voglia tentare dai semi, che sparsi vengono appeoa di togliere alle nascenti pianticelle simaturi in terrine di terre di brughiera; mile direzione, non si perviene giamterrine che si sotterrano verso un moro mai ad ottenere il bramato effetto. Duesposto a tramontana, e che si annaf- hamel infatti, tra gli altri tentativi che fiano abbondavolmente. Il piantone esegui intorno a questo particolare, si spunta nella primavera seguente, e pnò accinse a rinchindere entro tubi di veessera ripiantato in piena terra alla fine tro elcune piante, che sece germogliara dell' inverno; me sarà meglio, qualora ponendole capovolte e situando i tubi non sia troppo fitto, di lasciarlo due ora verticalmente ora orizzontelmente anni nella stessa terrina. Messo una ed ora obbliquamente. Parimenti colvolta in piantonaia, sempre in terra di locò egli orizzontalmente nella terra brughiere, altro più non richiede, che dei tufi al di sopra della punta della

plumula, e ciù colla vista di potere se si conserva in una direzione vera questa impedire il suo innalzamento, e ticale. nella stessa guisa operò sulla radichetta. onde toglierle di potersi abbassare. Ma temente s' innalza perpendicolare alad onta di tutto questo egli, con mera-l' orizzonte. La vinca pervinca (vinca viglia osservò, che tanto la prima quan-major). to la seconda si arrampicavano attraverso agli ostacoli, che ad esse affaccia-che dal punto della sua inserzione vansi, e tosto che loro riusciva di su- s'innalza a perpendicolo e colla medeperare l'ostacolo riprendevano la na-sima direzione del fusto, formando con turale loro direzione. Il testè citato questo un angolo molto acuto. La baragronomo e fisiologo è soltanto giunto ba di becco (tragopogon pratense), il a rendere obbliquo in luogo di verti- colchico (colchicum autumnale), la piancale il fusto di una nascente pianticella, taggine acquatica (ulisma plantaga), ec. intercettandole da ogni parte, fuorchèl

La piumetta di alcune piante, dopo essersi sviluppata e cresciuta, dà in tutta la sua lunghezza non si piega origine si fosti, i quali anzi che cresce- di sorta, re perpendicularmente prendono invece direzioni diverse. I convolpuli, direzione è perpendicolare all'urizzonte. per esempin, non s'innalsano all'aria L'orzo (hordeum vulgare.) se non quando incontrano un appoggio. che dia moto al loro innalzamento. Le succha hanno i loro fusti striscianti. La piecolo fior giallo, solitario, ascellare. vite gli ha tortuosi; insomma nelle dif- È originaria delle Isole Canarie, e fioriferenti specie di piante la direzione of-sce nella state. fre, come si è detto, vsrietà che forniscono al botanico i caratteri, per distinguere le varie spacie di pianta le une

dalle altre. LO, SPALLIERA & CESPEGLIO.

cta, vel basi adfixa.

Quella che colla sna base sta atnia afficinalis.)

Fiore (flos erectus), se costan-

Foglia (folium erectum), quella

Fusto (caulis erectus), se perpenda una sola, la luce. A questo fine pose dicolarmente s' innsiza , come nella egli una pianta sotto una campana di massima parte delle piante. Alcuni bovetro tutta intonacata, fuorche in una tanici si servono del termine strictus, sola parte, da sostanza opaca, ed os-gnando la linea, con la quale il tronco servó che essa tosto che nsciva dalla si alza, è esattamente perpendicolare ; terra s'inclinava da quella parte, da ed impiegano quello di erectus, quancui poteva ricevere l'influsso della luce. do si approssima ad essa.

Pungiglione (aculeus rectus), se

Resta (arista erecta), se la sua DISANDRA PROSTRATA.

Pianticella perenne, che porta un

DISCESA. (Zooj.) Nome volgare dell' ernia. DISCO o CENTRO ; Discus.

Termine che dal botanici viene DIREZIONE DEI RAMI. V. i vo. abbracciato sotto tre diversi significati : caboli Alexao, Rami, Pasco, Pano, Ma- 1.º il disco delle foglie ; 2.º il disco dei fiori composti; 3.º il discu, che in cer-DIRITTA (ANTERA); Anthera ere- te piante serve di ricettacolo elle parti

della fruttificazione. 1.º Disca delle foglie (Discus tacesta al filamento. La peunia (paco- foliarum), chiamesi tutta la superficie o il mezzo ilella foglia, eccettuati il pic-Filamento (filamentum erectum), ciuolo ed il contornu della medesima, noochè tutte le sinuosità, dentature e raggio. Questi fiori differiscono dai comdivisioni del margine stesso.

scus flarum compositorum corollis ra- me di piante discoidee ad oo numerodiatis). In questi fiori il disco è il cen- so ordine di piante a fiori composti tro del fiore, composto di flosculi iose flosculosi, ma noo capitati, i quali nelle riti verticalmente sopra il ricettacolo. loro estremità presentano on disco ras-Esso in tali fiori si distingue facilissi somigliante a quello dei fiori reggiati. mameote del cootorno o raggio, perchè che mancaco del raggio, come si vede questo è composto di puri semiflosculi nel tanacetum, gnaphalium, ec. i quali formano dei raggi divergeoti attoron lo stesso disco. Inoltre, il disco cella III famielia della X classe del dei fiori raggiati è per lo più giallo, co- Tableau du Regne vegetal, ec. del sig. me nelle pratoline, cella camomilla, ec. Ventenat, cioè celle corimbifere. (V. (V. RAGGIATI.) Da alcuni botanici chia- questa parola.) masi ancora col nome di disco la riu- DISCOIDEO o ORBICOLARE (senione dei floscoli di alcuni fiori floscu- un); Semen discoideum, sive orbiculosi, distinguendo le piante portanti ta- latum. li fiori col nome di discoidee. (V. questa parola.)

3.º Fioalmenta chiamasi disco quel nux vomica). (V. ORSICOLATA.) tnbercolo o corpo carnoso, che in alcune piaote ritrovasi in foodo del cali- crittogamisti applicato a tutto ciò, che ce, e su coi appoggia o il solo ovario, sta cel disco o centro di un organo. come nella salvia, borragine, ec., ov- Perciò chiamano membrana discaidea

nell' evonimus, citrus, ec.

I erittogamisti poi, ed in particolare Achario, danno il come di disco la lecte cristallina, per la sua figura alla parte aupina degli apoteci aperti o simile a nn disco. marginatl, orizzontale, ma più sovente circolara (salvo eha nell' opegrapha, ove è allungata ed angusta), concava, plana o coovessa, cinta da on margine solventi. proprio o accessorio, coperta de una crosta o piccola membrana colorata. più o meno levigata, e che dà ricetto a proprietà di seccare le ferite e le piaspore solitarie, nude o rinchiuse io ca- ghe. (V. CICATRIZZANTI.) selle (techae, Ach.). Talvolta le spore si fanoo vedere ignoda sullo stesso disco, come nel calicium.

scoides.

che hauoo soltanto il disco e mancano di Il corno, che circonda il piede

posti capitati, perche oco formano co-2.º Disco dei fiori composti, (Di- m' essi un globo. Linneo ha dato il no-

Le piante a fiori discoidei cotrano

Onello che è schiacciato e rotondo, come nella ooce vomice (strichnas

L'epiteto di discoideo viene dai vero i petali, gli stami e l'ovario, come quella che copre il disco delle pelte, ec.

DISCOIDE ; Discoidea. (Zooj.) Alcuni chiamano coo questo nome

DISCURIA. F. DISSURIA. DISCUZIENTE, (Terap.)

È lo stesso che rimedii esterni ri-

DISECCANTE. (Terap) Dicesi di quel rimedio che ha la

DISECCAMENTO. (Med. vet.)

Le parti degli aoimali più esposta DISCOIDEE (PIANTE) ; Plantae di- a questo accidenta sono, il piede del scoideae, vel floribus compositis di-cavallo e del bue, e le mammelle degli animali femmioe. Ecco in proposito che Quelle che portano fiori composti, cosa na dice Rosier (Dict. d' Agri)

del cavallo, e quello che contorna le per concorrere a rendere morbido il due ultime folangi del piede del bus, piedi. si diseccano, quando privati sono di Diseccumento delle mammele, ossia quella umidità, che ricevono dalla somal secco.

stanza tubulata. Suecede anche talvolta, che l'animale zoppica per effatto guenza del gran freddo o pure del gran della compressione ebe soffre questa caldo, della contusioni alle poppa, delle sostanza, compresa tra il corno e l'os-le ferite, dalle cattive qualità di latta.

so dal piede. (Vedi PIEDE.) Le conseguenze di questo acei- l'infiammazione, degli ascessi, delle denta diventano tanto più funeste , ulcere, e di tutti i principii in somma,

tà e la sensibilità.

252

me del piede del bue o del cavallo co- il diseccamento. Questo accidente si manifesta dal mincia a diminuirsi, inviluppare conviene quella perte con un cataplasma latta che va diminuando gradatamente emolliente, fatto di foglie di malva, di in quantità, dal difetto di esso umoparietaria, di tasso barbasso, eg., che re, mal grado tutti i menzi adoperati verrà umettato anch' asso di tampo in per mungere, e dal restringimento del-

tempo con la medesima decosione, e le poppe. strati del corno, e non fanno altro, che rende aul principio della malattia, di renderne più liscia la superficie. Per tentare lievementa il condotto d'ogni eonvincersi di queste fatto, basta get-capezzolo con un ago da calze, alla tar l'occhio sopra i eavalli, che abita- cui estremità sarà atato praticato un no nei terreni bassi, umidi a paludosi, piccolo cercine unto d'olio d'oliva ; e si troverà, che hanno il corno molle di attrarre il latte nelle mamme con e non diseccato; laddove quelli che vi- frequenti strofinamenti asciutti e leggevono in paesi alti ed in paesi caldi han- ri con la mano; di praticare fumigano i piedi soggetti al diseccamento, al- zioni con le bacobe di ginepro, ad ogla fenditure ed a tanti altri accidenti, gatto di favorire la dispersione della mal grado l'uso frequente degli oli, materia che ingorga i vasi lattiferi, e dei grassi, e degli unguenti, che soglion- d' operare una sacrezione più facile e si adoperare per opporvisi. Oltre si più abbondanta di latte nelle mammelle. cataplasmi emollienti da noi indicati,

Viene queste malattia in conse-

dell' uso frequente di certe piante, del-

quanto più considerabili sono la sieci- che diminuendo il diametro dei vass lattiferi, od ostruendoli, s'opponenno Quando si osaserva, che il volu- alla sacrezione dal latta, e cagionano

che sarà rinnovato di quattro in quattr' ore, fintento che il corno die ap-guenza d'un deposito letteo, d'un parenza di riacquistare la prima sua ascesso, o d'un'alcera , risulta per umidità. Gli oli, gli unguenti, i grassi, lo più incurabile. Quello proveniente che il bifolco è solito in tal caso di ado- da un gran freddo, o dalla enttiva qua-perare, non suppliscono mai all'og- lità dal latte, accompagnato è spesso. getto desiderato, perché sostenze simi- de ostruzione dei grossi vasi destinati li penetrare non possono negli ultimi a filtrarlo: in tal caso indispensabile ai

Il diseccamento prodotto dal l'acqua bianca per bavanda, la crosca gran caldo, dagli alimenti aromatici, bagnata, le piante fresche per cibo, ad calorosi, e poco abbondanti in mueilari eristèi emollienti, sono pure necessari gine, esige l'uso degli emollienti alle mamme, e degli alimenti mucilagginosi fiumi, di stagni, ac., per le stessa loro ed umidi. Alla vacca dunque, alla pe-natura (ved. il vocabolo Aesilla) sono cora, alla capra converrà dara per ci-esposti a ricavare ad a conservare graobo crusca bagnata, acqua bianca con de soprabbondanza di ecque, delle quala farine d'orzu, piente fresche a ta- li necessario diventa il liberergli. I renere; tenerie converrà al celdo nella sultati delle operazioni, che intreprenstella, rinnovandona parò l' aria due donu i coltivetori per arrivere a questo o tre volte al giorno ; esporna le mam- scopo, si dicono diseccamanti, dei quali ma el ripatuto vapore d'une deco-soli io intendo qui perlare, e quasi sione emolliente.

lo, osservaremo, che il diseccamen-sono capeci. to della mammalla, o mal secco, è per lo più contagioso nelle capre, a che af- tifiziale dell' acqua, soprabbondante o fligge particolarmante questi enimali no, contenuta nei corpi dai tre regni. nei gran caldi d'estate, o quando re-si chiama pissaccazione, (V. questo postanu lungo tempo sensa bera: i con- cabolo.) trassegui sono, le sorgenti del latte inapochi giorni e soccombere.

del contagio, quando il male cioè co-condi, dai quali il solo sig. Chassiron è mincie a propagarsi, bisogna, che fac- capace di dere sufficienti istrazioni, non cis tosto condurre le capre in pascoli s'intraprendono che col mezso di grangrassi ed umidi, lascisndole uscire di di anticipazioni, di lunghi e faticosi labuon mattino, affinche asse possano vori, di estesa cognizioni, ec., e questi sorbire la rugiada, e strofioar loro dua sono qui l'oggatto d'nn erticolo sevolte al giorno le mammelle con latte pereto. ban grasso, e non trascusare soprettutto di condurla e bere più volte el sopra le acque d'un corso parmanente giorno.

DISECCAMENTO.

L'acqua, dica Rosier, è indispen-dalle rioggiz. (V. questi due vocaboli.) sabile alla vegetaziona : v'è però nn gran numero di pianta, ad a questo ge rastano tanto più a lungo sui terrenumero appertengono quasi tutta quel- ni coltivati, quanto quai terreni sono le cha sono l' oggatto delle nostra più argillosi, hanno maggiori cavità, o coltivazioni, che della troppa ecque ri-dapressioni, e meno declivio. cevono gran denno, a spesso anche la morta. (F. i vocaboli Palvoz e Sic-per operera i diseccomenti in tutta que-CITA'.)

le falde delle montagne, in vicinanza di forse applaudire quel proprietario, che Dis. d' Agric., 9º

unicamente per indicare ai lettori gli Prima di terminare questo artico- articoli dei diversi modi di cui essi

Lo scombramento naturale od pr-

I diseccementi si dividono in picridite, la mamme diseccata, l'enimale coli e grandi. I primi sono tutti quelli, che dimagrandosi sensibilmente, va in cha si eseguiscono sopre una piccola estensione di terra, e che esigono sol-Quando il coltivatore si evvede tanto poca spesa a poco tempo; i se-

> I piccoli diseccamanti si praticano e sopre le acque accidentalmente arrivata , o provenienti dai вівоссні , о

Le ecque dei ribocchi e delle piog-

Gli stessi mezsi possono edoprersi ste circostanze; si dava parò per ragio-Vi sono terrani (è sempre il sud- ne d'economia preferire sempre fre essi detto Rosier che parle) che per men-quello, che besta par arrivara giustacanze di scolo, per la loro posizione al-mente ello scopo. Di fatto, si potrebbe FASCINATA.)

spendesse 30,000 franchi per eseguite Vi sono locali piani, uve alcune una galleria di scolu, gli effetti della buche aperte nell'argilla, o nella rupe, quale non facessero produrre a quel che sostengono lo strato vegetale, buterreno un aumento di rendita maggio- stano per diseccare taluni spazi assas re di 300 franchi? Saggio sarebbe for vasti, perchè l'acqua penetra per quelle ae quel fittainolo, che costruisse un buche nelle correnti inferiori, e va com moro, dal quale potesse trarre partito esse a formar più lontano delle fonil suo proprietario per accrescere il tune.

prezzo della locazione? camenti si fanno facilmente col mezzo aprono profondi fossi di scolo, che le di fessi o parelleli o perpendicolari al condocono ad on ruscello o ad un fiudeelivio, che si lascieno sperti o che si ma (V. i vocaboli Lago, Stagno, Pozricopropo con muri di pietre larghe, o za, Lana.) che si riempiono di sassi e faseine, che

fossi di scolo, ricoprire conviene quei raincena, manseno, Gaondaia, scolo, sassi con piote, cun rami d'alberi, con saia, ce. (l'. tutti questi vocaboli.) paglia, o piuttosto eun cenne o con mosco, per impedire alla terre, che vi rigognoli fatti con la vanga o con l'arasi deve gettare sopra, d'intrudursi nei tro, i quali hanno il luro sfogo in un loro interstizi, e di arrestare lo scolo fossu di recinto, od in un fiume.

delle acque. nuocere allo scolo dell' aequa.

apposito articolo.

Nei terreni poeo inclinati si prati-

Quando le aeque sono trattenute

Nei terreni molto in lineti i disec- in certi scavi ; o fra rialti di terra, si

I campi cultivati a ceneali si disi ricoprono con la stessa terra senvata seccano nivoltandoli a roncha, attradal fosso, (V. i vocaboli Chiassaiuola e versenduli per lungo e ner largo nella direzione dei loro declivi con sulchi Quando si ripongono dei sussi nei più profondi, cusì delli micaenoto,

I prati si diseccano col mezzo di

Nella Biblioteca britannica si cita Se si adoprano fascine invece di un mezzu economico di fare piecole sassi, sarà bene che queste fascioe sia- trincere per supplire ai rigagnoli, che no di salcio ed anzi di salcio varde; si merita d'essere conosciuto. È questo un vuole però, che sia egualmente oppor- entrapao vagnante di ferro fuso molto tuno allo stesso oggatto il corniolo, an- pesante, che fe incavi della profondità di che lontano. Praferibile è il metodo di 15 in 16 pollici, e della larghessa di 4 collocare le faseine in fondo del fosso in 5 polliei alla loro unertura : il fondo sopra cavalletti, perebe la prima terra, di questi incavi è provveduto d'una che casca, alza il fondo del fosso senza grossa corda di paglia, che vi decide e

mantiene il eorso dell'acqua : si assicu-V'é una netura di terreno, da me ra, che un giorno basta per diseccare nominata coi Romani ulicinosa, e in tal guisa 12 campi di praterie. Si questo terredo domanda disposizioni sono poi vedute corde di paglia di queparticulari, delle quali si dirà poi in sta specie produrre il loro effetto dopo quarant' anni.

Quautunque però io abbia raccocano buche profonde, le quali si la-mandato l'economia nei diseccamenti, sciano anch' esse aperte, e si votano, non ho inteso per questo, che sotto un o si riempiono di sassi e di faseine. (V. tal pretesto i lavori abbiano ad essere o i nocaboli Smartiroso e Fosso.) ... imperfetti u mal fatti. In operazioni simili, come in tutte quelle che interessano maniera invariabile dal livello. Da quela agricoltura, bisogna arrivare allo sco- sto ricolmo di sassi risulta : 1.º il vanpo con sicurezza, cd avere in vista il van- taggio di due terzi di terra ritirata dei taggio futuro come il presente. Fo que- fossi, la quale condotta nei lnoghi bassi sta osservazione, perchè vidi certi di- serve a rialzarli ; 2.º quello di purgare seccamenti , l'effetto dei quali durò il campo delle selci e sassi inntili; 3.º sia appena un anno, e che pore intrapre finalmente il terreno campo o prato, si furoco con intenzione di farli dura- resta scolato dalle acque superfloe in re per un secolo.

colarizzare vie maggiormente i princi- sul fosso stesso; poichè anche sopra pii di sopra esposti intorno ai disecca esso restano da diciotto in ventiquattro menti.

vocabolo.)

Se pare, che le porche non basti- suo fittone, vi riesce mirabilmente, fosso principale, che attraversi tutto il scorso è figlio di ripetuta esperienza. eampo nella sna parte più bassa, e queuno scolo, ciò che viene indicato di una penetra più facilmente; e quando è

tutti i suoi lati. La messe in oltre, o Ciò posto, veniamo ora a parti- l'erba non saranno meno abbondevoli pollici di baona terra, e si sa, che nes-

Uno dei mezzi più semplici e più snna radice di piante graminee non si vantaggiosi per diseccare un campo, sprofenda più di sei ad otto pollici, e ove soggiorni l'acqua, si è quello di l'erba medica stessa, la quale fra tutte urare la terra a poncue. (Vedi questo le piante delle praterie artifiziali è quella, che penetra più profondamente col

no, io suggerisco lo scavo de'fossi gran- perfino nelle provincie nostre meridiodi e piccoli nei paesi sprovveduti di nali, ove la siccità è talvolta estrema ; sassi e di selci ; in quelli poi, ove tali imperclocchè se il sno fittone arriva fino pietre facili sono a raccogliersi ad nu ai sassi, trova anche ivi nu'nmidità sufprezzo moderato, si dovrà aprire un ficiente alla sua vegetazione : il mio di-

Onesti ricolmi di sassi sono d'una sto fosso sarà, per esempio, sei piedi immaginazione molto felice; di fatto, profondo ed otto piedi largo: riempito che cosa rassomiglierebbe un campoverrà di sassi e di selci gettati confosa- una prateria, ec., tutto per dritto e per mente insieme fino all' altezza di quat- traverso secati da fossi ? Per poco che tro piedi, e gli altri due piedi riempiti essi fossero in declivio, le acque piovacolla terra ritlrata dal fosso, in modo ne riempirebbero i fossi, le loro sponde che il fosso stesso a livello si trovi col- si abbasserebbero, ed a poco a poco la l'altro terreno vicino. A questo fosso parte del terreno situata fra i due fossi principale corrisponderanno tutti i fossi imiterebbe la forma d'una schiena d'acollaterali, aperti del modo stesso ed in sino, e tutto il campo resterebbe rulnanumero sufficiente. Se l'operazione è to per sempre ; laddove i ricolmi di ben fatta, è impossibile, che la terra, sassi permettono di livellare il terreno, che il prato, ec. restino sommersi o e di aprire sopra ogni fosso larghi solpaludosi, quando anche le acque di sor- chi, che si chiamano sanguisughe, onde gente s'insinuassero da tutte le parti fare sculare le seque. La terra, che riacl campo. Di qualunque natura sia la copre tali ricolmi viene riveltata più grana della terra, quand' anche fosse volte, in modo ch'essa non orma giamdell' argilla, il punto essenziale consiste mai una massa tanto compatta quanto nel fare, che il fosso principale abbie l'altra terra vicina : l'acqua quindi la panetrata quento lo può mai essere, fa l'affizio ellora d'un crivello, ove scola fra fanno vedere pentani, terreni, il sutta la parte superflua dell'ecque. cui pendio è diretto dal lata opposto

Mi si potre opporre, che i voti ello scolo naturale : esistono in fine milasistenti nel riculmo di sassi al momen-le diverse posizioni impossibili a descrito della sua costruzione, andranno a po- versi. Ciò nondimeno pochi sono i casi, co a poco riempiendosi di terra, ed allo- ne' quali dara non si possa uno scolo ra il rimediu diverrà peggiora del mala. alle acque: il meszo più speditivo, ma Che mai si ppò rispondere ad un tale ra-lanche più dispendioso, è quello di tagionamento? L'esperienza decide il pro-gliare nel vivo a forze di braccia: parò blems. Io conosco perecchi di tali ricol-la meno che l'operazione del diseccami fatti già da trenta anni, che prestano mento non sia molto vesta, a di nua un serviziu egualmente vantaggioso at- grandissima importanza, io non saprei tualmente come nai primi anni. Ma sup- consigliarle. Gli ostecoli nascono ordipunismo, che tutti i fori d'un tal ricolmo nariamente o dalla massa dei mecigni, siano tarati; io dimanderò dal canto o da quella delle tarre: a superara il mio: le raccolte di trent'anni non com- primo ci vuol la mina, e superare il sepenserannu forse empiamenta la spese, condo le cerrinola e la carretta. Ma nella suppusizione anche che si dovas- quento rilevente dovrà essere la spesero eprire nuovamente simili fossi do- se, per poco che lo scavo de farsi sia po une tal epoca? Le verità si è, che profondo! Quenti sassi, e quanta tarra l'acque, la quele filtre oltre un piede e se ne devono rimovere l Prime d' intramezzo o due piedi di terra, porta seco pranderlo riflettervi bisogna dua volte : porbissima terre, e che l'acqua raccolta col soccorso del livello, percorrendo fra questi sassi e selci scole con una re-anche la superficie più vasta, si potrà pidità sufficiente, per aspellere quelle procurare lo scolo. Me encha in questo poca terra, che vi potrebbe essere me- caso calcolara conviene quanto può coscolata. Il ragionamento in somme è nel stara una tala operazione per ogni tesa, gabinetto eccellente, me nullo si rende ed eseminare: 1.º se il prezzo dello seain confronto dell'esperienza. Conven- vo di queste tese tolte l'nna dopo l'algo nondimeno, che se il fosso principale tra sia maggiora del grende scavo nel non ha uno sgurgo sufficiente, andra sito più prossimo; 2.º fetta la stima, alalterandosi e poco a poco, finira col di-la calcoleta spesa si aggiunge na buon ventare inutile, e metterà gli altri fossi lerso di più, onde assere più sienro del nello stesso caso. Ma questo in vece di proprio calcolo, a per non trovarsi assere difatto dei fossi, sarà mancanas sprovveduto di numerario sul più bello dell'agricoltore, che avrà male concepi- del lavoro. Immenso è il novaro degli to la direzione del suo levoro nel co-accidenti e degli ostecoli : e pereiò se il mincierlo, o che lo avrà negletto dopo prezzo del terreno pantanoso aquivale la sua esecuzione. Ogni qual volta ve- soltanto alle spesa del diseccamento, sadrai no campo coperto d'acque per me- re meglio acquistare con quel danaro si intieri, nna prateria piana di giunchi. un altro paszo di terra, che non abbia di muschio, ac., dii pura senza tema di bisogno d'une tala operesione.

ingannerii : questo terreno appartiene ed un collivatire negligente od assai traprese sono l'autumno a la primavera, povero. delle volte l'inverso, se la terra negli

è insuppata d'acque di troppo, perchè a due, quattro, ed anche sei leghe lonaltrimenti non basterebbero tre giorni tano di là. La profondità dunque elle a far quel lavoro, che in caso contrario quale si troverà la ghiaia, deciderà di si potrebbe esegnire in uno. Chi riguar- quella dei fossi, e della loro larghezza, de l'infelice operato giornaliero come e della densità dello strato di terra, che un suo simile, come un cittadino, e so- ricoprir deve il ricolmo dei sassi. Un prattutto come l'individuo, de cui di-terreno non è mai acquoso o paledoso, pende tutta la sussistenza della sua fa- quando contiene nno atrato di ghiaia, miglia, non lo applicherà mai ad no tala superiore al livello del letto dei fiumi, diseccamento in estate. Lavorerà egli a meno che fra lo strato della ghiaia, e per quindici giorni, anche per un mase, la superficie del snolo non si trovino ma negli eltri dua mesi flagellato sara degli strati d'argilla. Pochi casi particodalla febbre, a non di rado vedrassi an- lari formano eccezione a questa regola : che perire. Non è giè, ch' io cerchi di nno sarà, per asempio, l'abbondanza spargere un terror panico, ma parlo sul- delle sorgenti. Sa la loro acqua è sul'appoggio de' fatti. Che se un urgente perflua od inutile, converrà, partendo bisogno costringe di far lavorare questi dal sito più basso di quel terreno, apriinfelici in estate, conviene esserc nma- re i fossi, di cui si è parlato, e conduli ni, prodigalizzare ad essi l'aceto, e non direttamente verso quelle sorgenti, o permettere giammai che bevano acqua, verso i siti più acquesi.

senza renderle lievemente acidulata. Di Tutte questa operazioni però sudistanza in distanza si facciano ardere, bordinate restano el locale, intorno el mal grado il calore della stagione, vasti quale ciascono deve studiare, e che io fnochi; si obblighino gli operei a scal- non posso descrivera; tenersi dovendo darsi nella sera prima di andare a letto; costantemente per fermo e deciso, che si distribuisca ad essi alla mattina prima la generalità qui sopra descritte applidi cominciara il lavoro dell'acgnavite, cabili sono a qualunque specie di terme allungata in un volume d'acque sai reno.

volte meggiore. Troppo lunge sarebbe Benchè le ianicazioni poi, sogqui le spiegare sopre quali principi sia giugne Bosc (Dict. rais. d' Agricult.), fondato cotal governo: basti danque siano l'opposto dei disecramenti, vi l'assicurara, che l'esperienza ne com- ha nondimeno molta connessione nei provò l'efficacia. Esista poi il declivio mazzi di procedere a queste due opegià per sè stesso, o sia esso l'effetto del- razioni; consiglio io quindi il lettore l'arte, quando ad nna certa profondità di consultare quell'articolo.

si trovi uno strato di ghisia, inutile sa-Vi sono moltissimi cesi, in cui i rà allora l'aprire dei fossi tento grandi diseccamenti sono impossibili. Uno di in tutta la lunghezza, e nei differenti tali casi è quello d'una FRANA; un altro varsi del pezzo di terra; esistare vi de- quello d'nna rinnione di sonsenti suva nondimeno lo stesso numero di fos- punticiali: allora si scavano del fossi si, e diminuita sarà soltanto la larghezza circolari, che aprono uno scolo alle del ricolmo dei sassi; perchè la ghiais, acque.

sempre o vero quasi sempre disposta a Diventa anche spesso più econostreti orizzontali , dara passaggio alle mico lo stabilire uno susseno, una pozza, seque, le quali da loro medesime an- un canale (redi questi vocaboli), di dranno a formare delle sorgenti, forsa quello che dare nno scolo alle acque.

La sanità degli abitanti limitrofi fai DISECCAMENTO DELLE PALU-

desiderare, che le rive dei nuscenta, dei DI E DEI CAMPI. VIENI e degli stagni, che divengono paludusi in estate per la diminuzione delle esegniseono con gli stessi procedimenacque, siano diseccati con la maggior ti, enme quelli d'una grand' estensione.

possibile sollecitudine col mezzo di fos. Questi mezzi soltanto sono più semplisi diretti verso la linea, o punto più ci, e più alla mano dei cultivatori inprofondo, o col mezzo di fossi di cir- telligenti, tal che facilmente li concepiconferenza, che ricevono gli scoli dei ranno in quest'opera. Noi crediamo fae terreni intermedi.

delle acque servono di supplimento ai sig. Chaussier nel Dict. rais. d'Agridiseccamenti.

culture. Si chiama alle volte diseccare uno stagno, una pozza, un ruscello, un fiu- tro parti, e le sviluppa nel modo seme, quantonque non si voglia che le guente : varne l'acqua momentaneamente; ma l'espressione propria dev'essere, may-i disecesmenti in grande. TERE A SECCO. Vi si riesce per uno staeso, aprendo la sua imposta : per una vare i fatti diseccamenti. Pozza, col mezzo d'una secchia o d'una tromba; per un auscellio, o per un ritme, deviandone il corso. (Fedi tutti que- terminata dall'atto di società. (Quest'alsti vocaboli) (1)

coltà d'un solo proprietario, a si fanno (1) Uno de' bisogni, di eni troppo si quindi quasi sempre da compagnie, da risente il regno di Napoli è senza dobbio società di appaltatori, o di coltivatori. it facile consumo delle produzioni grezze, tenzione restano sospesi, i fondi suno lo smercio od il cambio delle proprie derrate, e cose simili. Che se trattasi delle re-

I diseccamenti di aleuni campi si eusa grata ai lettori riportando il bel L' EVAPORAZIONE e l'INFILTRAZIONE articolo che in proposito pubblicava il

Egli divise il suo lavoro in quat-

1.º Lavori da farsi per effettuare 2.º Lavori necessari per conser-

5.º Coltivazione dei diseccamenti.

4.º Amministrazione interna, detimo articolo ha bisogno di spiegazione.) Intraprese simili eccedono la fa-

il diseccamento degli stagni, delle paludi Queste società devono dunque preserie delle maremme, delle quali ridondano le Poglie, le Calabrie, e la Terra di Lavoro. Gli amici della patria agricoltura sospire-ranno a ragione il veder dissipate le ma-da sperare veruna riuscita. Le più belremme dell'Adriatico, gli stagni di Terra le intraprese di diseccamenti abbandus'incontrano uelle diverse regioni del re nate rimasero per la sola diserepanza gno. Ma sicuramente sperar non deggiono di opiniuni a d'interessi fra i propriedai libri siffatta migliorazione i essi chieder tari, e per i processi interminabili, che la deggiono ai proprii sforzi, procurando principalmente l'incremento della popola-zione, e specialmente delle braccie operaie, testazioni, i lavori necessari alla manu-

gole o de' precetti, di spedienti e di mez- i quali hanno risguardato questo argomen-zir oude procurare il diseccamento de' ter- lo sotto tatti gli aspetti. Nè io avreti osato reni inondati e paludosi, non vi è che de- laggiungervi questa hrevissima nota, se cosiderare dopo quello, che con tanta tap- sirettio non fossi stato di così fare da hai getza e con estesa precisione ne hanno irroppo oltre sospinit di coloro, che a forsettio gli storio di questo atticolo e del la: di note e di diccire riformata rotreb-segoente, Rozier, Chazziron, De Perthuir, bero redere la nostra agricoltura. divorati dai processi, l'opera di moltili progettati canali: tanto grande è queanni perisce in un momento. Il preve- sto interesse, che cedere ad esso davonire queste sciagure cun statuti, con no tutti gli altri. Si vedrà in oltre, che ragolamenti, ratificati sempre dalla anche in tal caso si può trarre un parpubblica amministrazione, tracciarne le tito assai utile delle paludi inondate : e più importanti disposizioni, non sarà la come poi non si deve tutto diseccare, parte menu utile di quest'opera. Gli così non si deve nemmeno tutto disso-Olandesi saranno le mie guide, e meco dare. La famosa legge del quattordici lo saranno anche tutti gli agricoltori, che frimaire anno II°, con eui ordinato venleggeranno questo articolo.

PARTE PRIMA.

LAVORI DA PARSI PER EFFETTUARS I DISECCAMENTI.

la natura. Noi faremo vedere però, che ste ntili formalità! siffatta conquista è molto più bella che facile; ed ecco perchè restano ancora tono di entrar a parte del diseccamento. da farsi tante di queste operazioni sul non vi è più difficultà; se vi si opponsuolu francese, ecco perche molte fra gono, l'amministrazione decide, e l'inquelle, che intraprese ne furonu, altro teresse pubblico fa giustizia alle opponon produssero se non la rovina di cu- sizioni. Sa poi senza fer opposizioloro, che le diressero male. Lo scopo ne, i vicini dichiarano, che non troquindi contemplato in questo lavoro, vano di loro interesse il diseccamen-

sono dei diseecamenti utili, ve ne sono dimostrò, che risulture da esso non aneora di quelli che potrebbero rinsci- può inconveniente veruno pel primo re dannosi, togliendo le acque neces- diseccamento. Da ciò proviene, che il sarie alla navigazione interna, ed ai nuovo diseccamento non è che provpunti di ripartu, che alimentar devono visorio, poichè la chiusa di comunica-

cundonta.

ne il disecramento di tutti gli stagni, su in procinto di portare nelle contrade più fertili la sterilità dei deserti; e questa è una lezione che proficua multo esser deve alla pusterità.

La legge vuole, che l'istanza comunicata venga ai proprietari vicini, Nel contemplare i bei disecca perchè abbiano a dichiararsi, se vogliomenti dell'Olanda e della Fiandra, quel- no u non vogliono essere compresi nel li effettuati sul principiu del secolo XVII diseccamento. Se essi vi si oppongono, dagli Olandesi all'occidente ed al mea-bisogna far giudicare l'opposizione, ed augiorno della Francia, nopo è con-il governo solo può e deve pronunziavincersi, che simili grandiose intraprese re sopra interessi di tanto rilievo. Quansono la più bella conquista che il ge- ti processi interminabili ruinarono l'nna nio dell'uomo abbia potuto fare sopra a l'altra parte per aver trascurato que-

Se i proprietari vicini acconsenove offerte verranno soltanto le duttri- to, non perdono essi per ciò il dine, figlie d'una lunga esperienza, sarà ritto di diseccarsi nn giorno, ma servirquello della regolare ed idonea luro si non possono dei canali del diseccamento anteriore, se non trattando con Prima di nulla intraprendere, bi- i proprietari, ed offrendo loro di detersogna ottenerne con la mediazione dei minare provvisoriamente un livello d'asignori prefetti la necessaria autorizza- cqua, il quale diventa definitivo soltanzione dal Governo; impereiocchè se vi to dopo ehe il corsu di dieci anni

DIS zione fra l'uno e l'eltro non si apre più l'opera, e dopo di aver combinato gli catori hanno sempre il diritto di fare a loro spese tutti i lavori necessari nel canale generale, affinchè il livello determinato non resti mai coperto, cosi

restituiti vennero all' agricoltura.

quando il livello d'acqua è coperto, interessi umani, restano da superarsi le Nondimeno siccome questi ultimi disec- difficoltà opposte della natura. Lavori da farsi per effettuare i diseccamenti in grande.

. Devo prevenire non trattarsi una simile transazione non porta varun qui di quei diseccamenti, per operar inconveniente; e di fatto esistono tran- i quali è necessario l'ajuto di macchine sazioni simili già da molti anni fatte fra dispendiose, coma sono le trombe da i grandi disercamenti dell'occidente del- fuoco, i così detti polders olandosi, ecla Francia. lo stesso na ho segnato le Intraprese simili sono lavori d'arte, che disposizioni, e mai non insorsero ne escono dalla sfera dell'agricultura, e difficoltà, nè lagnanze, perchè tutti tro- non sono alla portata dei coltivatori. I vano un interesse che non va ne siano, soli governi possono metterle ad effetto e con questo mezzo immensi terreni col mezzo di abili ingegneri, giacchè ogni località pnò asigere lavori e mac-Se il terreco inferiore diseccato chine differenti.

rifiutasse assolutamente il passaggio del-Noi non tratteremo qui dunque, le acque del terreno superiore, non se nou dei diseccameuti, che operare si compreso nel diseccamento, questo ha possono col soccorso della natura, ed sempre il diritto di domandare poter anche questi offrono difficoltà tali, per acquistare il terreno necessario per isca- superare le quali fa d'uopo che vi convare un nuovo canale a traverso la pa-corrano grandi talanti, aussidiati essi lude inferiore. L'interesse dello Stato pare da lunga esperienza.

esige, che tale facoltà non venga ri-Bisogna prima di tutto parfettafiutata, motivo per cui l'accordo o sia menta studiare il terreno, e saperlo, transazione, della quale indicai le prin- per così dire, a memoria. Consultare cipali disposizioni, non si vede mai ri-quindi conviene i propri interessi, e gettata. calcolare il valore dei fondi da desti-

Secondo una tale asposizione si narvisi, prevedere i presuntivi prodotvede già, ciò che verrà confermato nel ti, e soprattutto conoscere bene i bisocorso di quest'articolo, che impossi- gni del commercio e dei consumatori. bile cioè si rande il non far giudicare Colà, par esempio, sono più vantaggiole discussioni di questo genere ammi- se le prateria; qui sono più vantaggiosi nistrativamente. I tribunali giudicar non i boschi ; altrove vaste pianure di frupotrebbero che sopra rapporto d'arbi-mento offrono una speculazione mitri o di periti ; l'amministrazione vede gliore. Questa davono essere le cognida se stessa e col mezzo dei suoi agenti, sioni di tutti li coltivatori istruiti : die vede in una ceusa ov'essa ha sempre stinguere sanno essi perfattamente i veun grande interessa di Stato, quello ri loro interessi, e ben di rado sfuggocioè delle conservazione della specia no alla loro perspicacia qualle facili e umana, e del miglioramento delle pro- sempliei combinazioni, che ne risultano, prietà. Comprovati ana volta questi fatti.

Regolati in tal guisa gli atti pre- risolvere bisogna verso sè stessi i queparatori, mettere convicne la mano al- siti seguenti.

Regge il mio interessa coll' intra- | Supponiamo ora come risoluti tutpresa d'un diseccamento compiuto, a ti i dati precedenti, supponiamo il difine di coltivarvi piante cereali, oleagi- seccamento giudicato utile, ed allora nose, o vero radici nutritive? Mi sarà assienrarsi bisogna dei mezzi dell'esepiù vantaggioso l'operare sultanto un cuzione. Questi mezzi consistono nel semi-diseccamento, che con una spesa denaro, nelle braccia, e nel saper vaminore m' offrirà buone praterie, che lersene. poco temeranno il momentaneo soggiorno delle seque ?

esterne, provenienti da laghi, da sta-più irreparabile, non potendovisi rigni, da finmi, o da sorgenti copiose, non mediare se non con l'ainto di macchivi ha dubbio alcano, esser d'uopo riser- ne dispendiose, come sono la trombe da varsi nno stagno superiore, contenendone finoco, i molini o polders olandesi, le le soque fra digha. Lo stagno darà altre- viti di Archimede, ec. ai pesci pel mercato, non che acque d' irrigazione per le terre : la necessità reno, bisogna affrettarsi a scandagliardi tale operazione si rilaverà all'articolo lo, per conoscere gli strati di terra in-COLTIVATIONS DEI DISECCAMENTI.

conoscere, codesta intrapresa non esse- o con pietre calcaree: trovar conviene re tanto semplica quanto se lo imma necessariamente terre argillose per forginano coloro, che non banno una lun-marne le dighe. Tutti i terreni inondati ga esperienza, e doversi sempre con-offrono dell'argilla, perchè altrimenti sultare nomini illuminati, buoni pratici, coperti non sarebbero d'acque, ma astanto più che da un diseccamanto di-sicurarsi conviene della loro profondità pende quasi sempre la fortuna o la rovi- per appoggiarri le dighe o gli argini. na dei primi diseccatori.

rovinoso in agricoltura delle false eco- narli alle acque. nomie; ed appunto perciò avviare non conviene veruna intrapresa prima di conosciuto, non che la sua natura, i avere ben calcolato.

Dis. d'Agric. 9°

Prima di mettere mano all'opera, bisogna imparare a conoscere con rei-Sciolto questo primo quesito, bi-terate, ma semplici operazioni i declivi, sogna proporsene nu secondo non me- operazioni rese sempre facili dall' ano importante, e dire : Devo io disec- cqua che copre il terreno, assicurandosi care la totalità del mio terreno, o mi soprattutto delle parti più basse. Io coconviene meglio conservare un serba- nosco parecchi diseccamenti shagliati, tojo d'acqua, od uno stagno nella sua perché eseguiti sopra terreni, le cui parte più alta, onde avere sempre a mia acque non possono scolare per i canali, disposizione alenni mezzi d'irrigazione? a motivo del troppo alto loro livello :

Se non si può disporre di acque questo è un difetto, ed anzi di tutti il Studiata bene la superficie del ter-

seriore, perchè le acque esterne conte-Il fin qui detto basterà a far nute essere non possono con le sabbie Non di rado le sponde delle paludi

Ogni operazione agronomica, co-inondate, che confinano coi terreni me ogni affare di commercio, deve co- non bagnati, non offrono punto argilla: mineiare con uno stato presuntivo delle conviene ben guardarsi di collocare rendite, delle spese e dei prodotti net- colà delle dighe, e sarà meglio stabilirle ti : ma nel formare questo stato non nella palude stessa, e lasciare quei terbisogna dimenticarsi, che nulla è più reni esclusi, a coato anche di abbando-

> Supponismo ora il terreno ben suoi declivi : bisogna allora assicurarsi

acque in bacini naturali, come sono il articoli Regolamenti a Satutl.) mara, un fiume, un lago, uno siagno, Le acqua esterne contenare non ed assicurarsi poi finalmente se si pos-si possono cha con la dighe, fatta di esigenza riserbargli grandi piaceri, ren- seccarsi. derlo suo collaboratore, associarlo ad

per tutto invadere. L'opera di cent'an- altezzo. ni perisce in un momento.

dunque operare : conviene

una nuovo creazione.

1.º Contenere le acque esterne. 2.º Votare le acque interne.

scussione quell'ordine stesso, che por volte sbagliato, agli argini del quale si dee nell'esecuzione.

CAPITOLO PRIMO.

Contenere le acque esterne.

po i processi giudiziari, più dannosi alzarli. ancura delle acque. Vi suno dunque

ancora, se vi si possono condurre le alcune formalità da osservarsi. (Vedi gli

siede, o se si può acquistare il terreno tarra o di muro; ma ben di rado la nenecessario per iscavare i canali, che de- eessità spinge a servirsi di quest' unico vono colà condurre le acque: quasi da mezzo, più di rado ancora il prodotto per tutto esistono simili bacini ioferio-ri, destinati a ricevera la acqua supe-poi consimili lavori non s'addicono riori. La natura, che face la terra par all'agricoltora, pel quale solo io scril' uomo, la dispose in modo, da poter vo, così io lo consiglio rivolgarsi al suo egli sempre rendere la sua possessione appaltatore, e di seco lui ben calcolautile, ed anche bella; e se essa pretese, re prima d' intraprendera qual siasi lach'egli v'impiegasse le sue forze, la voro. Qui si tratterà unicamente dei sua intelligenza, ciò sarà un benefi-lavori, i quali eseguire si possono coi zio di più. Volle essa con questa sua soli mezzi offerti dal terreno da di-

Per contenera le acque esterne noi alzeremo dighe od argini di ter-Tale è il compenso, ch'io oso ra: ci ricorderemo, cha la loro base promettere a coloro, che non si lasce- o piede deve posare o sull'argilla, o soranno spaventare dall' aridità dei mici pra uno strato calcarco impenetrabile consigli, ma qui nulla convien trascura- all'acqua; perchè se l'acqua filtrasse re. L'acqua è, coma il fuoco, un nemi- per di sotto agli argini, inutilmente co, che approfitta del più lieve fallo verrebbero questi elevati alla maggiore

Non si può mai abbastanza insi-Raccolti si sono finalmente tutti i stere sopra questo punto, di basare nostri elementi; acquistate si sono le cioè gli argini sopra un fondo impernostre nozioni preliminari. Conviene meabile all'acqua, quando anche se ne dovesse raddoppiare la spesa. Moltissimi sono i diseccamenti sbagliati per questu solo difatto, quantunque le opere Io tratterò in due capitoli separati loro esteriori sembrassero eseguite perquesti due oggetti affutto distinti, e fettamente. Io eitero quello di Boeprocurero di mettere in questa mia di- re sulle rive della Sevre di Niort, tre

fondamenti, lavoro dispendiosissimo, cha si cradeva appena possibile da eseguirsi. Fondati e ben fondati gli argini, esaminare conviena colla massima atten-Prima di totto evitara fa d'uo- zione i materiali, che offre la natura per

convenue costituire fondamenti sonra

Noi abbiatou di già dettu, che se

il spolo unicamente offre sabbia cruda, recar danno agli argini. Si lasciano cusì an fondo calcareo, impossibile sarebbe inviluppate queste dighe per tatto l'informarvi argini capaci di contenere le verno : le capae e pianta marciscono, acque.

formano del terriccio, ed in primavera Per baona sorte questo caso è as- succedere si vade con sorpresa, a quesai raro nelle paludi inondate, ed oso sti letti di canne secche e gialliccie, la

anzi dira, che oco succeda mai quando bella verdora. si voglia discendere nella palude, e sastrinseca agli argini.

Sarà bene il ripetere siffatta operacrificare qualche porzione di terra e- zione per diversi anni, non essendo dispendiosa, mentre le paludi bagnate

Eppure incontrando anche sol-sono sempre piece di queste canne o tanto sabbie o pure terreni calcarei, piante acquatiche.

purchè mescolati sisno con alcune parti Le acque estarne, che minacciadi terra vegetale, disperare con convie- no le dighe, cadono talvolta delle mon-

ne del successo: l'industria deve allora tagne a torrenti : ed allora parecchi taconcorrere in sussidio della natura : si gli traversoli o fossi paralleli trattengo-

alzeranno i rialti, piantandovi sopra no e spezzano l'impeto del torrente. alberi, arboscelli, tamarischi, seminan- Passiamo ora all'arte stessa di codovi erbette. Le loro radici, intrec-struire le dighe o rielti, che come un ciandosi, consolidano ben presto il muro di circonvallazione devono conterreno; le foglie putrefatte, i rima-tenere il oemico, vale a dire, le acque sugli delle piante e degl'insetti, che esterne. Conviene prima di totto co-

le abitavano, le pioggie feconde, le in- noscere la forza di questo nemico, calfloenze dell'atmosfera coprono queste colare il volume delle acque, la rapididighe di terra vegetale, di erbette che tà del loro corso, la direzione dei venti trattengono le acque: conviene però capaci di accrescerne l' urto, onde opteotare qualche saggio, prima di lavo- porvi sufficienti mezzi di difesa nelrare in grande, mentre la sola esperienza l'altezza e forza delle slighe.

pnò decidere in tal caso definitivamendifendere corl dalle acque un solo campo,

Prima di andare più avanti definiate, totto il restonon essendo che presun- mo i vocaboli da noi adoperati, per tozione più o meno fondata. Se si riesce a gliere qualunque confusione nelle idee. Uon diga, rialto od argine ha semse ne potranno difendere anche duemila. pre la forma d'un trapezio. La base

Dighe di questa sorta, fatte con si chiama piede, 20ccolo: la summità terra vegetsli, sono poco solide nei pri- è la corona; i lati sono i fianchi; il mi anni, mentre soffrono facilmente gli fosso erterno, dal quale si cava la terinsulti dell'acqua, finchè non vengono ra, si chiama la cintura ; se vi ha un rivestite bene di erba. Vi è una maniera secondo fosso per di dentro, questo però ingegnosa di guarentirle : si co- è la contro-cintura. La striscia di terprono di lunghe canne, di scheni o reno, che orla i caosli, le cinture e stiance, e di altre piante acquatiche, di contro-cinture, si chiama franco-orlo. cui abboodano le paludi begnate: si Cosiffatti nomi sono consecrati alla cosa, sostengono con pertiche, legate an- di cui formano il segno, ed io li prefech' esse con uncini di legno conficcati risco a quelli di both, e contre-both, che nel terreno; l'acqua allora sgocciola per ci venguno dagli Olandesi, e che ognuquelle canne, si alza e s'abbassa senza no poi interpetrar vuole a suo modo.

Quando si elsa una diga, colcolara sarà bene che sieno piuttosto larghe bisogna la forza, il volume delle acque che profonda.

e la neture del terreno, che vi si può adoperere.

Bisognerà avanzare per lo meno trente piedi di franco-orlo lungo le Se la terra è forte, argillosa, si cinture a contro-cinture, onde trovar darà agli ergini o dighe meno di socco- sempre la terra necesserie per caricare,

lo o di piede, meno larghezzo alla co- e rialsare gli argini. rona, meno controscarpe ei fianchi.

Vero è, che le spesa diviene

terre leggera, calcaree, miste con gli Se le dighe pientete vengono e bosco, evenzi dei vegetabili, bisogne allora for- tutti i legni bienchi vi crescono con mare rialti lerghi, dare poco pendio incredibile repidità, formando essi coella controscarpe dei fisnchi, onde pre- al una rendita, di eni non v'he ne la venire gli effondamenti. Serebbe er- più carta, ne le più ntile.

Se si hanno sotto la mano delle meggiore, me i prodotti cono assicurati.

rore il voler qui applicere le regole che si pnò prescrivere :

Conviene però guardarsi bene di ordinarie: non si tratta già d'un ba- non lasciare, che quegli elberi si elzino stione, d'un muro di fortificazione, ove ad elte fusteie, mentre egiteti dei venti edoperare si può a pincimento il sasso, formerebbero essi un' immense leva cail mettone. Non si he qui la scelta ne pece di sollevere e scuotere gli ergini; dei meszi, nè dei materiali; non si può tegliarli bisogne quindi e scapezzarli alfar la legge, me riceverla, capitulere con-l'altesse di sei od otto piedi dal snolo, viene con le netura; ed ecco le regula, piantarli a file: denno essi ellore ogni quarto o quinto anno delle fascine ec-La forza delle dighe o rialti de- cellenti, di modo che mei non mon vi

o' essera in ragione composta del volu- in capitale collocato in terra, che renme delle acque, della loro rapidità, del dessa maggiora interesse. più o meno di forsa e di tenacità delle terre, che servono a contenerle.

Ben felsa sarebba dunque quella economia, che risparmiasse il terreno

fondi manifestano nondimeno qua- terra così ridotte. si sempre le quelità della terre degli perere.

Con regione ho dunque detto, che per dighe o rielti, e si esponesse a shaper intreprendere un diseccemento in gliere il diseccamento od a costruirlo grande, bisogne evere un colpo d'oc- due volte, Io mi trovei costretto sovenchio esercitato, una gran conoscenza te di ricorrere e lavori simili, e li vidi del terreno. Il più abile ingegnere di- anche eseguiti de altri. Immensa n'è la venterebbe in tal ceso inesperto: con- spesa: nulla bisogna quindi trascurare sultare conviene l'abitante del peese, nelle prime costruzioni per evitaria, I quello che, come l'albero delle foreste, capiteli impiegativi si ricupereno ben ha preso redica in quel suolo, e lo cu- presto con le pientegioni indicate, il nosce come per istinto. Gli scavi pro- cui successo è prodigioso in massa di Il fin qui detto sembra, a mio av-

sarà mai troppo vasta.

strati iuferiori, che vi si devono ado- viso, sufficiente in riguardo ai lavori atili per contenere la ecqua esterne, e so-Ma per principio generale la lar-spingere il nemico el di fuori. Passiemo ghezza de darsi egli ergini o diglie non ora ei levori necesseri per vôtare le ecque interne, e potervi coltivare il

Le cinture però e contro-cinture terreno coltivabile.

Votare le acque interne.

E qui dova l'arte deve precipuamante accorrera in sassidio della natura, ma conviane cha l'arta illuminata allora immansa, alle volte i lavori imvanga da una gran conoscenza del molo.

seccamento, nopo è considerare tra mazza misnra e delle false economie: cosa: il livello delle parti più basse del si agginnga di più, che quando si trasterrano; la natura del suolo; il volume curò di conservare i franchi-orli, dodell'acqua da farsi scolare.

destinato a favorira lo scolo delle acque per arrivare alla testa dei getti, ciò che debba poterle contenere, e ricevere non si può fare, sa non con meszi aspossa tutte qualle, che recate gli ven- sai dispendiosi. gono dai canali o condotti sussidiari intesi a disaccara il terreno; sa le vane quanto a tal proposito ho detto per gli del corpo amano sono troppo anguste argini e rialti: par avitara gli affonda-per contanara la soprabbondaoza del menti conoscere bisogna parfettamente sangue, se ne diminuisca il volume con la natura del tarreno cha si lavora, e un salasso, senza di che si sviluppereb- risparmiara i declivi ossia controscarpa be pletora; quindi l'apoplessia. Arbi- in proporziona della maggiora o minotraria non è così la diminuzione del vo- ra solidità della terra (1). Passiamo ai lume dalle acque : conviene dunque disaccamenti delle parti bassa. adattarvi io proporzione i canali destidiseccameoto il volume dell' acqua, ri- darla bisogna conoscere bena: chieda così la prudenza (ad jo non posso abbastanza insistere sopra una parti più basse, e più alte del snolo; tal misura), che nello scavare i canali, allargarli; e lasciar bisogna a tale og- al bacino naturala destinato a riceverle. getto nno spazio, ossia un franco-orlo fra gli orli stessi del cecule a la terra la aclusione della quistiona seguanta: da asso scavata. Sa quest' operaziona vien fatta nel momento stesso, quaodo ai scava il canale, nulla vi può assere

di più facile: due operai collocati sul il volume delle ecque ordinarie, del pari margine, ricevono le terre, e con la pala che la forza di resistenza da opporvisi. Le le gettano alla distanza di diaci passi inondazioni, le tempeste e le procelle de-del canala, ore altri operai le costrui-dimeno ad ogni calcolo.

DIS scono in terrapieno; cosicebè tutta la spesa consiste nel pagere alcune giornate egli operai : ma quando trascurata venne questa misura, quando rifiutata fu assa da nna falsa economia di terreno, se mai viene il caso di dover allargara un canala, le apese diventano possibili, a si parviene a sparimantare una verità evidenta in agricoltura, quel-

Scavendo un canale interno di di- la cioè, che nulla è più rovinoso delle vendo ripulira i ceneli, portere bisogna Evidanta si rende, che il canale la tarra scavata ad una grande altezza,

Io non potrei qui che ripetere,

Fra tntte le operazioni di un dineti a ricevarle. Ma siccome impossibi- saccamento, la più difficila è questa a le alla volta si renda il conoscara in un la più complicata : innanzi d'intrapren-

r.o Il livallo comparativo della 2.0 Il declivio, che si può dare al ai abbia sampre a riservarsi i mezzi di canale ganerale, per restituire le acqua

Dall' aseme di questi deti dipeode

(1) Calcolara si possono la massa ed

È possibile l'effettnore un diseccamento compiuto senza adoperara i pidi, o troppo lenti, o nulli, od inelayuri dell'arte?

Conviene poi all' opposto ricorrere alle macchine, ovvero alle chiuse? basterà talvolta contornare il canale e

seccarsi si trovano delle parti molto al lunga sopra più ampiu tratto, e diventa di sotto del livello generale, egli è avi- poco apparento. dente, che per raccoglierne le acque, dar converrebbe ai canali un declivio alle chiuse, ai risciacquatoi, ai rialti motale da renderli insuscettivi di condur- bili, che non si possono costruire o re le acque nel bacino naturale, ovve- conservare senza gravissime spese; e si

dalle praterie.

Se sono ridotte a stagno, l'arte non è più necessaria ad altro che per i canali generali d'un diseccamento ritanere le acque con dighe ;

desi, il semplice cappelletto ossia sriete to di macchine dispendiose. idraulico, par innalzara le acque in un Duc ipotesi furuno da me presen-

nel capale generalc.

reni in Francia, che meritino questo mettere. spesa ; importanta però sempra si ren-

quale corre il canale, deva qui case- vedrebbero più i bestiami di quel dire il primo datu del problema. strettu magri ed inariditi schi i di posa re

Onesti declivi sono o troppo raguali. Se i declivi sono troppo rapidi,

Di fatto, se in un terreno da di- farlo circolare. Il declivio allora si pro-

Questo mezzo supplisce sovente ro nello stagno, nel mare, odin un fiume, rende utilissimo per andare a cercare In tal circostanza duc sonu i per- le acque delle parti più basse. Un som-

titi da potersi prendera, o quello di plice cappelletto basta allora per riverchiudere con rialti le parti inondate e sarle nel canale generale, ed il cappelridurle a stagno, o quello di formarne letto stesso è messo in azione dal corso delle acque. È un pregindizio il credere, che

debbano essere sempre dritti; in tal Se cangiate vengonu in praterie, guisa anzi il diseccamento è sbagliato, bisogna allora aduperare i molini olan- o non si può effettuarlo, che con l'aiu-

canale, ossia acquadotto che le porti tata, d'onde evidente si rende, doversi preferire i cansli sinnosi. Ve ne Confesso di conescere pochi ter- è una terza, che non conviena oun-

Succede non di rado che, dupo de il contenere, il chiudere le acque, fatto nu diseccamento, il fondo della tanto per la salubrità dell'aria, quan-terra si trova ardente, sabbioso o tropto per avere almeno stagni ricchi di no compatto : allora il terreno esposto pesci. Relativamento poi alla preferan, ai calori della state si fende in lunghe sa da darsi ad uno di questi partiti, crepacce, tatto si disecca, tutto s' inconsultare conviene l'interesse perso- giallisec, tutto si abbrucia sulla sua sunale; questa è una gnida, alla quale perficie. Se in nn terreno tale fossero però non si deva accordara una cunti-stati adattati i canali sinuosi, rallentato denza assoluta, perchè, nel valercena, il corso delle acque, moltiplicata la luro talvolta ci fa traviere, e o c'intimo-superficie, aumentate le rugisde benerisce casi da non più intraprender nul- fiche apportate dalle nebbie del mattino. la, ovvero tanto c'illude da farci trop-lallora diffusa si sarchbe da per tutto la freschezza c la vita, le praterie ed i Il declivio stesso del terreno, pel campi sarebbero sempre verdi, nè si il piede aopra un suolo ardente, dal lora, che si pretende signoreggiarla, ed quele pur vorrehbero allontaoersi per opporsi agl'immutahili sooi decreti. sempre. lo potrei qui multiplicare gli e-

sta non di rado rallentare momenta- scrivere tutti i casi particolari. Chi vorneamente il corso stesso dell'acqua con rebbe credere, se comprovato non fosolcune ture o chiuse o travicelli; le se dell' esperienza, bastar talvolta scaacque allore si alzano, diventano più vare alcone pozzette nel terreno che rapide, e fanno sulle parti inferiori si vuol diseccare, ovvero anche buenre

diretti sono allora sempre da preferirsi. uno strato di sasso o di sabbia, spari-

clivi nulli o irregolari non esistono qua- sorgenti feccode, che altrove portano si mai nei terreni da disecentsi: sono fecondità e vita. quasi sempre questi terreni grandi ba- Terminare io non posso questo cini già livellati dalle acque stessa, vi- capitolo, senza parlare dei capali seconcino ai quali collucar volle la bene- dari, i quali, come altrettante ramificafica nature altri bacioi inferiori e na- zioni, vanno a portare la acque ai caturali: l'unico ostacolo dunque da nsli generali di diseccamento.

cioo coll' altro. sotto delle loro acque, tumefatte dalle vazioni generali.

(1) Qui nou si parla delle dune, che Inghilterra, e reccomandato da Ro-fanno rifluire le seque interne, essendo questo oggetto che domanda un lavoro sier, di colmare i fossi secondari o particulare.

Se i declivi sono troppo lenti, ba- sempi, ma non potrei mai con essi del'effetto d'una chiusa da caccia. il letto di terra che contiene le acquo Inutile è poi il dire, che i canali più superiori ? Si perdono esse allora in

Devo anche osservare, che i de- scono, e vanoo ad arricchire quelle

vincersi riguarda soltanto il canale, che La costrozione dei canali secondeve mettere in comunicazione un ba- dari è meno importante di quella dei canali principali, perchè se ne può au-La maggior parte de terreni inoo-mentare o diminuire il numero, o candati in Francis, lo sono dai leglii a dai giere il loro corso; ed è possibile anzi fiumi (1), i quali ribuccano, se pur è metterli come a prova prima di adotlecito di così esprimermi, e si diffondo- tarli deficitivamente. Io mi limiterò no sopra i terreoi, che si trovano al di quindi a loro riguardo ad alcune osser-

pioggie e dai torrenti Basterà allora r.º Costruire conviene all'imboealzare lungo le sponde del fiume un catura di ciascuno di questi canali cerrialto parallelo, per contenere le sue te valvole di poca spesa, le quali serecque, e scavare un canale interno vono a riteoere le acque in tale o tal'alegualmente parallelo el fiume il quale, tra parte, frattanto si faranno scolare alla distaoza d'uoo o due miriame- le stesse in un'altra parte. Senza tale tri più basso, vi recherà quelle acque precanzione succede beon spesso, che stesse, ch'esso ricusava di cootene- uoa data parte d' un diseccamento re nello parte superiore del suo cor- vien inondata, mentre un'altra soffre so. Iu questa guisa il genio dell' uo- una totale siccità: non bisogne quinmo sa talvolte modificare a proprio ven- di trascurare un mezzo tanto semtaggio le leggi stesse della natore, la plice per impadronirsi del corso delquale si avvisa di ribellarsi soltanto al-le acque.

2.º V' ha certo uso, conosciuto in rigagnoli con grossi sassi (quando la



questa guisa non si perde terreno, a le imitare nell'economia politica i Roma-

acque scolano per condotti secreti.

Ben lontano dal bissimere cotal quegli usi a quelle armi soltanto, che

perde il prezioso vantaggio di poter nosa nella belle nostre provincie del contenere i bestiami, ed impedir loro messogiorno e del ponente. Diffidiamo di vagare e calpestare una quantità di sempre della smania di volar imitare, o erba maggiore di quella ch' essi consu-mettiamo per lo meno l'imitazione nal mano mangiando, a si allontanano da crogiuolo dell' asperienza.

essi i mazzi di dissetarsi.

2.º Nei diseccamenti dei terreni ardenti, molti ve ne sono di questo genere: si viene quindi a rinunziare ai di quei diseccamenti, ad effettuare i vantaggi preziosissimi di quai vapori, quali necessario è il sussidio di macebiche si alzano dalla anperficie delle a- ne dispendiose, dei molini olandesi, eque, e che si spargono come feconda delle viti d' Archimede, ec. rugiade sopra un snolo troppo arido. Il qual effetto naturale nei paesi mon-dell'agricoltara, e pochi sono in Frantuosi, non esiste punto nelle piannre ; eia i terreni da me conoscinti, i quali l'arte dunque anche in tal caso siuta possano venirvi assoggettati. la natura.

che quelle piantagioni di alberi acqua-nali, ben raro è il caso, in cui non ai tici, che orlano i canali, ne consolidano sia obbligato di costrnire all'imborcatula terra, attraggono la rugiada e la fre- ra d'ogni scolo generale, una chiusa,

tica e pestilenziale.

rio di purgare l'aria, e renderla saln-leamenti che portano le loro acque albre; per tutto, ove importa di conser- l' Oceano, per arrestare l'azione del vare, di portare la freschezza sopra un flusso, che rigetterebbe le acque in suolo troppo ardente; per tutto, ove dietro. Serve essa exiandio per tutti i preferire conviene la prateria alla col·leghi, stagni a finmi, ove temere si tivazione in granaglia, rinunziere non possono crescimenti d'acqua.

nature ne offre), e di ricoprirli con quin-[dobbiemo troppo oltre della mania deldici o sedici pollici di terre france. In l'imitazione, a cerchiamo piuttosto di

uso, trovo jo soltanto, esser questo nno convenire potevano si loro costumi ad dei casi ne'quali si pnò dire, che ogni alla loro politica ; imperciocchè una regola ha le sue eccezioni, perché appnn- consuetudina perfettamenta conveniento codesta regola ne soffre moltissime. | te al clima nmido dell'Olanda e dell'In-1.0 Colmando i fossi secondari si ghilterra, diventare non può ebe dan-

Dei lavori d' arte, come chiuse,

cateratte.

Mie intensione non fu di trattare Lavori simili escono della sfera

In tatti i diseccamenti però che si

3.º Si perdono finalmente così an- operano, alsando dighe, scavando caschessa, e decompongono l'aria mefi- una cateratta, una porta battente o corsois. Un'operazione simile è special-Per tutto dunque, ove è necessa-mente indispensabile per tutti i disec-

dobbiamo all'antico nostro nso, di la- Ho creduto quindi necesserio il sciare i nostri canali secondari seoperti: far conoscere i difetti da me eostanteed il metodo inglese adottare si potrà mente osservati in simili costruzioni, soltanto per la terra sufficientemente premettendone una breve deserizione. umettate, e destinata a produrre del Consistono ordinariamenta tali contrugrano. Laseiarci trasportare noi non zioni in due cosce, che sostengono delle

porte battenti, steccate del lato dove che due nel tempo stesso, e finalmente portar devono il peso dell'ecque: que- poi enche le due caterette e le porta ate cosce sostengono alle volte quattro principale ; ciò che procura un'espulporte e ventagli, due staccate e due sione di acque maggiore.

contro-steccate.

Teli sono i precetti ch'io dar Vicino elle prime cosce se us co- oso ei proprietari di psludi inondate, strniscono quesi sempre alcune eltre, o molestate dalle acque, per convertirle nelle grossezze delle quali praticata vie- in buoni diseccamenti , e mi lusingo ne nne scenalstura, per la quale sale e che osservandoli potranno trarre vanacende nne cateretta, condotta da una taggioso partito da quelle proprietà, vite, che cammine col merro d'una che altro loro non offrono in oggi che ebiocciola stabile. Tsli sonu le costru- pericoli per la propria esistenze, e per sioni più nsitete, ed eccone il loro uso, quella dei loro vicini.

Conviene ricordarsi, che se im- De quanto dissi, ognuno può vedere, porte lo scolare le acque soprabbon- che se i levori d'un diseccamento esidanti, non importa meno il poterle ri- gono spese, offrono anche un grande tenere e piecimento, per irrigare le interesse, e sonu anzi una vera conquiterre ed abbeverere i bestiami. ste riportata dal genio dell' uomo sulla

Leonde, le porte battenti, che terra e sulle acque nel tempo stesso. l'oceano stesso fa chiudere al momento Nulls vi è di più interessante, che del finsso, e che si apronu spontenea- l'impresa d'un diseccamento bene opemente al momento del riflusso, perche rato.

le acqua interne gravitano sopra i ven-

terette, di cui ebbiamo parletu. A prime vista facile sempre eppa- v' è pletora, non v' è ingorgamento,

ebine l'azione delle acque: pericolose sce, tutto si muove, tutto respira vinondimeno si rende nua tale operazio- ta: ecoo l'immagine d'un diseccane, perchè sostenere dovendo ellore le mento bene intrepreso. cateratte o porta corsoia une massa di Un corpo cachetico e sofferente, acque enorma, quelle cioè dell'altezza nel quale i fluidi circolano eppena, tutti di tutto il canale, può facilmente rom- i cni movimenti si eseguiscono lentepersi, o per lo meno curvarsi, e così mente e stentatemente, in cui tutto

le scenalatura delle coses. Per evitare questi inconvenienti, ge l'idea d'un diseccamento mal congioverà, nel costruire le cosce, dar ceputo, e mal eseguito.

une semplice ceteratte. Allora si può un governo e trettamento sempre ben aprire una sola di queste cateratte, an mantenuto per conservare al corpo

In un corpo umano bene costituitagli ; le porte battenti, dico, s'aprono to il volume dei vasi è sempre propore si chiudone intieramente. , zionste alla massa del sengue, che cir-

Accostumssi per verità costrui- cole con facilità per le vane e per le re anche le asconde porte corsoie o ca- erterie, e scorre del cuore ell'estremità, dall' estremità ritorna ei polmoni : non

risce il poter moderare con questa muc- tutta la macchina è animate, tutto egi-

enree non può quindi più scorrere per annunzia i patimenti dell'individuo e l' estenuazione della macchina, ci por-

loro ane sufficiente forza e grossezza, Me se permesso mi viene di spinper fabbricere in quella pilastri o co- gere più oltre queste similitudine, oselonne, o scoli leterali, da chiudersi con rò dire che, come necessario si rende e che, come quando questo stato è di coltivazione. perduto, ricorrere conviene all' arte santemente gli effetti del tempo, giac- dilettevole. che anche il tempo sembra incessantemente occupato a distruggere gli uomioi e le opare loro. Nella seconda parte di questo articolo, mi forò ad iodicara i Lavori preparatori per mettere i termezzi più sicuri di couservazione dei reni diseccati in istato di coltivazione. layori di diseccamento, ed in essa parte, come nella prima, officio, con qualche Le paludi inondate giacciono qua-

PARTE SECONDA.

MANUTENZIONE DEI FATTI DISECCAMENTI.

praticha e di esperienze.

nanzi la terra promessa.

Per osservara in questo trattato le in tal guisa viene per lo più accrel'ordine stesso, che tener conviene sciuto d'un quioto. nelle operazioni, le quali ne formano complesso dei lavori necessari per con- re le radici, che hauno spessissimo un

umano il suo stato di vigore e di sanità, servare i diseccamenti in buono atato

Intendo, che queste moltiplicate per riparare i terti della natura; così divisioni tanto più arido rendono il mio cundursi bisogna egualmente nei disec- lavoro; ma quando il dilettevole non camenti, ed in generale io tutti i lavori può camminara di pari passo coll'utile, dell' uomo. Vigilara bisogna sulla loro nelle discussioni di quasto genere preconservazione, bisogoa prevenire inces- ferire naturalmente l'utile si deve al

CAPITOLO PRIMO.

principio di fiducia in me stesso, ai si sempre sopra un fondo cretaceo od coltivatori il frutto di dieci anni di preilloso, e assai di rado sopra un fondo culcaren iotleramente unito. Questi differenti strati sono ricoperti di terra vegetale, od acconcia a divenir tale, mescolati quasi sempre con una torba imperfetta, e con rimasagli di piante e di Il ouassimo d'ogni arrore sareli- animali. Questo secondo letto è, nello be pensare aver terminato ugoi lavo- stato d'incodazione, sollevato, tumero, ogni spesa, quao do compinte intie- fatto delle acque de esso ritenute. Doramente si trovano le opera di cui ab- po il disecenmento l'acqua si ritira, il hiamo parlato. Non giunse per anco il terreno si abbasso tutto di vari cenmomento di godere il frutto delle pro- timetri : lo stesso effetto avviene nelpra fatiche, molto anzi simane a fare la terra provveduta di dighe e di per ottenere una buona cultivazione, e argioi. Riaulta da ciò, cha gli argini ai molto più per conservaria e non per abbassano, e che caricarli bisogna di derne tutto il frutto. Un gran motivo ouovo, a misura che i fossi perdono però d'incornegiamento diventa, in mez- della loro profondità, in modo che dozo al gran lavoro, la certezza di conse- mandano un altro scavo, operazione più guirne lo scopo: eccoci finalmente di- o meno dispendiosa, che importa calcolara nel determinarne il capitale, il qua-

Passare quindi convinne alla dil'oggetto, io dividerò anche la se-struzione delle piaote aequatiche, che conda parte in due capitoli: esporro coprono il suolo; uè credere si deve, nell' uoo il complesso dei lavori prepa- che a tala effetto basti l'introdurvi l'aratori per mettere il suolo in istato di ratro, e praticarvi profonde rivoltature, coltivazione ; nell'altro si regionerà del mentre l'aratro non può mai sberbicametro di fittone. Una rivoltatora soper-! camenti, perchè, conviene ch' io qui lo ficiale poi non fa, per così dire, che dar dica, l'arte delle irrigazioni è la parte loro un buon solco: gli scheni, le atian- più debole dell' agricultura francese. ce, le canne rigettano in abbondanza, Non lo sarà però più senza dubbio, e distruggono ogni coltivazione.

le bestie cornute) messi a stabbio, man- Limitarmi io danque debbo a ciò solgiano con avidità queste pianta ancora tanto che concerne le paludi diseccate, tenera, la calpeatano, e finiacono con di- ed il mio impegno è contuttociò longo struggerle. Se viene un'estate asciutta, e faticoso abbastanza.

si abbrucia nel susseguenta autunno ciò che sfuggi al dente degli armenti : non quando non si hanno a propria disposidi rado la terra esala vapori pel zione acque esteriori, come quelle d'un corso d'intieri mesi, ed allora ai la la fiome, d'uno stagno, di qualche abbon- . sicurezza d'ottenere la terra vegatale dante sorgente, la prudenza insegna di per eccellenza, në più temesi fuorche riserbarsi sempre, nella parte più alta l' eccesso della vegetazione, lo vidi cul- del terreno da diseccarsi, un vasto sermi di hiada d'uno e mezzo in due batoio, che contenga le acque in on lametri di altezza; le avene e gli orzi se-go, ovvero in uno o più stagni, seconrotini oggetto esser devono delle prime do l'estensione della palude. Questo coltivazioni in cereali ; a questa succede sacrifizio non è che apparente, perchè il framento, poi le piante oleaginose o aumenta infinitamente il valore dei terleguminuse. Arrien finalmente il mo- reni, ai quali si poò in tal guisa procumento del godimento, e si vanno di rara una costante irrigazione; ma sicmano in maoo ricuperando i prepri come importa assai di risparmiare le capitali con gl'ioteressi, quando però acque, che si hanno in riserva, e d'ansi abbia avuto la precauzione di atten- naffiare a piacimento una tale o tal' alderne gli effetti, senza essorirne i mez- tra parte della palude, così prepararzi, mentre, come dicono gli sbitanti ne conviene i mezzi nel fare i primi della campagna, bisogna avere le reni lavori del disaccamento.

forti a bastanza : imperciocché totte le spese non sono per anco fatta ; chi se che io potrei citare taluni dipartimenti, ai pervenne a liberarsi dalla acque della atessa natura di fondo, gli uni dei esterne ed interne, meno necessario non quali affittati sono al doppio valore desi rende l'assicurersi dei mezzi per con-gli altri, perchè i primi banno mezzi di servare quelle utili alle irrigazioni, giae- irrigazione, laddove gli altri non banno chè quel suolo medesimo coperto poco saputo procurarseli. Indichiamo rapidafa d'acqua, teme gli ardori della state mente questi mezzi : ma prima di tutto e la siccità. Si fende allora il terreno descrivere io voglio una macchina noin longhe crepacce, tutto arde, tutto tissima nei Paesi-Bassi, al mezzogiorlanguisce alla sua superficie, i bestiami no di quel paese, e specialmente al caateasi temono di posare il piede sopra nale dei due mari, ma sconosciuta ai una terra ardente, o di sprofondarsi coltivatori in tutto il rimanante della nelle fessure, che solcano quella terra. Francia. Tale si è il difetto da me osservato in . Salle sponde del tanale si costrui-

dopo i snggerimenti, che dati verranno Numerosi bestiami (specialmente in quest' opera al vocabolo sangazioni.

Io lo dissi, e debbo ripeterlo, che

Ciò si rende di tanta importanzo.

Francia nella maggior perte dei disec. seono due cosce, o pilastri, sia di pietra,

tura forte e profonda almeno d'un de- lunghezza. cimetro. Al fondo del canale, fra i due Con questi mezzi facili, sa adopepilastri, si colleca un forte pezzo di le- rati vengono con avvedntezza, si digno stabile, che forma il solnio o pavi- viene padrone intieramente della cirmento della chiusa : all'alto, a nella colazione delle acque, si perviene a poparte superiore de' pilastri, si colloca terle ritenere, a facte circolare, a porun secondo pezzo di legno non appiom- tarle a piacere in questa o quella parte; bo sul primo, perchè conviene, come si riesce a rendere più fecili le irrigasi vedrà in appresso, che la scanalatura zioni, a precipitare le acqua più lentaresti scoperta.

cinque matri di larghezza, collocare tà di rimondare qualunque parte dal conviene fra i due pilastri, ed a di- canale si voglia. stanza eguale, nn pezzo di legno raccomandato agli altri due dell' alto e to, in cui i lavori preparatori sono già del basso, il quale porta delle corsoie terminati : tempo è dunque di conseparallele a quelle di ciascun pilastro : guire il compenso di tante fatiche, di questo pezzo mobile si può levare a vedere le nostre praterie coperte di piacimento. Certi travicelli hene squa- bestiami, ed i nostri campi di ricche drati, e d'una sufficiente lunghazza, di- messi ; ma per conservare queste ricscendono nella scanalatura o corsoia, chezze è necessaria una manutenzione ed ognuno di questi travicelli porta at- quotidiana, e di questa manatenzione

no essere moltiplicati a piacere. Ecco il meccanismo di questa semplicissima macchina:

Si fa discendera un prima travicello nella scanalatura, di cui si è par- Lavori necessari per conservare i lato, e questo va a situarsi sul pezzo diseccamenti in istato di collivazione. del fonda o solnio ; se ne fa discendare un secondo, un terzo, ec. Mettere o I nemici più grandi dei disecca-

sia di legno, che portano una scanala- descritte chiusa a travicelli nella loro

mente con cascate di alcune ore, e si

Se il canala ha più di quattro o ha così auche la più pronta opportuni-

Noi tocchiamo finalmente al puntaccato un anello di ferro : essi pusso- noi andiamo ad occuparci nel segnente capitolo.

CAPITOLO SECONDO.

levare si possono questi travicelli nno menti, che costantemente bisogna comdopo l'altro col mezzo d'un uncino battere, sono le canne, gli scheni, le di ferro, cha si attacca agli anelli. Una stiance, le quali crescono con rapidità sula corda li sostenta all'estremità su- nei canali, turano il passaggio alle acque, periore, ed essi vanno cosl da loro stes- riempiono i fossi, e rendono l'aria mesi a situarsi lungo le sponde del canale. fitica. Si cerca di liberarsene con sar-Questa costruzione è necessaria chiatura reiterate, eseguite per lo più a nei canali grandi : nei più piccoli una braccia d'uomini, armati di langhe falsemplice tavola fra due scanolature for- ci: queste falci sono di forma diversa, ma una piccola cateratta, che inntile secondo i paesi, e secundo la natura sarebbe il descrivere. Tatti gli scoli dell'erba acquatiche. Siffatto lavoro è devono essere terminati da questa spe- lungo, difficila e dispandioso, ma socie di valvole ; i canell grandi poi de- prattutto poco utile, quando si opera vono avere una o due delle suprad-nei canali pieni d'acqua, non potendo allora che calpire la testa dalle can-idel sito, nve si fa agire le macchine. Mene , la quale ricomparisce dopo otto glio, a mio credare, dei battelli a ragiorni.

moltiplicando le chiuse a travicelli, le cimento avendo le chiuse a travicelli : quali formano in un canala diversi ba- io preferirò però sempre la rimondatacini, fecili a diseccarsi saparatamente, ra intiera dei canali, operazione poco ed adoperando, per rimondare a fondo difficile, quando si può metterli a secco, questi divarsi bacini l'uno dopo l'altro, ripertiti in separati becini. Conosco nonquel danaro che s' impiega in oggi per dimeno, che nei diseccamenti antichi, i fere lunghe ed inutili sarchiature, si cui canali sono assai fangosi, la priperverrebbe a tanerli costantementa net- ma operazione sarabbe assai dispendioti da tutta le piente acquatiche. Ciò che sa, a meno che il fango loro non fosse, rende attualmente impossibile una tale come quello degli stagni, di una netura operazione, si è la necessità di mettere capace di render fertili i vicini terreni ; a secco, tutto in una volte e per lungo ma posso intento assicurare aver protempo, il letto di quai canali, che han- ourato di conoscere tutte le macchine

sere necassariamente l'estate o l'antun-fricerche, ed il resultato di queste fu il no) bisogna lasciare le vegetazione sen-convincimento, che una buona maechisa irrigazione, i bestiami senza bevan- na da sarchiare è ancora da trovarsi. da ; a come poi riempire tutto in una Ciò fece rivolgera le mie ricerche ai volta questo immenso serbatojo? I no- mezzi di potersene dispensare. atri bacini formati dalle chiuse o travicel- Vi sono eltra cautele a prendere li antivenirebbero simili inconvenienti, per assicurare i diseccamenti, e presere la prima spesa compensata verrebbe varli dalle inondazioni, provenienti o dalle giornaliere economie, dalle bontà de eccessivi crescimenti d'acqua, o da e selubrità delle ecque.

ghezza.

no per evventura anche sitri mezzi, co- amerei d' esser breva.

strello serviranno le cascate artifiziali, Io sono intimemente convinto, che come qualle, che dar si possono a piano spesso parecchi miriametri di lun-da sarchiare, adoperata in Francia, e nei paesi estari. Alcuni uomini istrutti Per tutto quel tempo (che dav'es-hanno voluto ancha sacundare le mia

rottore di dighe. Indicere lo le voglio Per rimondare i canali si adopra- in pocha parola, perche dicendo tutto

ma le catene barbate, i battelli a ra- Si sa, che l'acqua è un nemico, strello, i quali sono altrettante barchet- contro il quale non v'è vigilanza che te a forma di battelli armati di ale per basti : ae le si permette la più piccola isbarrare il canale. Questi battelli por- invasione, si estende essa con rapiditano rastrelli pesanti, ermati di denti tà; in nassun caso dunque, più che di ferro, che si gettano nell'acqua, e che in questo, necessario si rande il princistrascinati nel fundo dei canali, strap- piis obsta e la pravidenza; par cui non pano l'erbe, e ne conduçono seco il li- mi stancherò giammai raccomandare di mo; ma questa macchina utila non è aver sempre sulla testa delle digha elcupunto, se non all'imboccatura dei ca- ni depositi di terra argillosa, da putersi nali, perchè necessaria è une corrente adoperare a piacera nei crescimenti di forte per far andare questi rastrelli, e acque. Alcuni panieri di terra portati in per impedire che l'erbe, il limo, ac. non un sito esposto possono talvolta arravadano a formare una abarra al di sotto stare una grande inondazione; laddove

il proprietario sconsidarato, che vede sugli argini, e formano un terriccio ecdall'alto dei suoi argini la acque minac-cellente, di modo che sorprende il vecianti coprire ben da lungi il terreno, dere succedere una fresca erbetta a comprare vorrebbe a peso d'oro un quell'invulto seceo ed arido di canne poco di terra; ma inutile torna la sua distese sopra le dighe ed argini; tanto angustia, il sno timore: i suoi campi ven- graode è il potere dell'industria umana. gono inondati, ed il suo vicino più cau-quando è ben diretta. to può ad esso applicare la lezione del- Esistono ancora altri mezzi pure la furmica dell'egregio La Fontaine: utili per difendere la dighe, che trascu-

po del caldo? . in tempo utile servono anche a rialzare perte all'impeto dei venti di ponente e momentaneamente le parti più basse di mezzogioroo. Conviene costruire didelle dighe, formando un rialto di alcu- versi rialti paralleli al di fuori degli arni centimetri, che si chiama cordone, gini, e farvi sopra piontagioni di alperché presenta l'aspatto d'un lungo berl acquatici, che rumpano l'ondata, cordone esteso sopra gli argini. Questo prima ch' essa arrivi al piede della dilavoro fatto a proposito basta ben so ghe. Si sa, che con un mezzo consimile

i furni e per i cammini.

Qual era la tua occupazione in tem-rare non si devono, quando esposte sono esse all'azione delle acque esterne, Le terre ammassate a trasportate e si estendono in lunghe plaghe aco-

vente per fermar l'azione delle acque. si riuscì a vincere l'instabilità della Du-Ve n'è un secondo, che bisogoo ranza : sepra le incostanti sue sponde praticare sempre, per presenire la stra- piantati sono teluni arboscelli, cume i ge delle aeque, e la degradazione delle salci, gli ontani, i vetrici. Dopo tre andighe, specialmente quando queste soco ni un culpo d'accetta taglia a metà la nuove, u riparate di nuovo; consiste grossezza, e ad un metro di altezza lo questo nel rivestirle al momento dei stelo stesso dell'arboscello, lo stelo si orescimenti con lunghe canne od altre rovescia, e la sua testa cade al di sotto piante acquatiche, che non mancanu del piede; la cicatrice ben prestu si mai. Assicurate esser devono queste chiude, ma l'arboscello non si rialza, i pianta con lunghe pertiche, le quali as- suoi rami oppongono una molle resisicureta pur vengono da uncini di le-stenza all'azione delle acque, che vi gno cooficcati nel suolo. Gli arigni, per vengono a deporre il loro limo. Ben cusì dire, in tel guisa bardati, non te- presto questi rami coperti dalla terra, mono più l'azione della acque : salgono prendono radice, e gettano nnovi gerqueste e scendono, passano anche al di mogli; negli anni susseguenti sorgere sopra degli ergini, senza danneggiarli; si vede una nuova piantagione d'alberi, bisogna quindi aver sempre sopra gli ed il fiume vinto è custretto d'incateargini stessi magazzini di canne , di nare da sè stesso le proprie acque. Non partiche, d'oncini, che si rinovano di altrimenti la dobole canna resista alla tempo in tempo, per adoprare il tutto tempesta, quando abbattuta resta la all' occorrenza; assai lieve spesa è que- quercia; ed il parsgone è talmente giusta, giacchè tutti i legnami e le canne sto, che le opere d'arte, e le costrudimesse dall'uso possono servire per zioni più solide non hanno mai potuto arrestare l'azione della acque della Nei primi anni sara meglio il sa- Duranza, e contenerla nell'ordinatiu crificarvi le canne, che si putrefanno suo letto; e perciò quest' utile esempio

memoria una digressione.

Ma siccome la prudenza umana si calmi la violenza dei venti. non pnò mai prevenire tutti gli avvenimenti. così se la forza dell'acque rompe una diga, bisogna immediatamente gettare sacchi ripieni di terra, attralegno, spesso anche con alberi interi, che susse pussibile di sar allignare a Patutto quando coluro else devonu di- dete esser possono da ceste località. rigerne i lavori, non si lasciano spa- Nell' indicare gli alberi e le piante,

sperimentato nessan pericolo.

troppo sollecite, ed il taglio considera- si rispettivi articoli che li riguardano, bile treppo per poter essere prevenutu, a che dovranno essere consultati. se il torrente troppo rapido; tentare . Tutti i terreni diseccati sono allora non conviene l'uso di sforsi inu-egnalmente propri a produrre prati, tili, ma bisogna in vece ritirare i mo- pascoli, piante oleaginose, tintorie, e bili, gli uumini, i bestiami, tutto ciò che quasi tutte le specie di lagnami ; ma se ai può trasportare, lasciare inondere la la terra può dare indifferentamente palude, e quando le acque stanno a li-tutte queste cese, indifferente non vello di dentru e di fuori, quando ces- è pel proprietario che il suolo dia sata è la corrente, allora si chiuda il ts- quelle certe detarminate produzioni ; glio con una palafitta, facile in tal mo- guidato asso der' essere dal suo intemento a piantarsi, poi si aprono la im-resse, a per illuminarsi dev'egli ricoposte delle cateratte e delle chiuse del nuscere quali siano i genari di produdiseccamento, e si votano le acque in- signi più ricercata dal commercio e terne, nun di rado sensa che ne risulti dai consumatori delle vicine contrade. vernn inconvenienta. Io vidi della gra- Si può acegliera fra tre generi di nsglie restar sutto acqua per una setti- coltivazioni: il prato, cioè, il bosco, e mana intera sensa divenir gialle, pur-le piante cereali, oleaginose e tintorie. chè non soffi un vento troppo forte, Ciò che divide naturalmente il mio laquando le acque scolano, mentre aliora voro in tre articuli, che verranno tratquel vento potrebbe charbicare la pian- tati separatamenta.

non si può chiamare nalla presente te; ond' è che in tal caso sarà meglio rallentara lo scolo delle acque, finchi

PARTE TERZA.

COLTIVAZIONE DEI DISECCAMESTI.

versarne il taglio con lunghi pezzi di . Non mi è mai caduto in pensiero, che si precura di collocare trasversal- rigi, od in qualunque altra parte della mente; riescendo in questa operazione, Francia si voglia, le coltivazioni convi si moltiplicano i sacchi di terra ed i venienti a tutti i climi di tramontana canicci; rotta finalmente l'ondata, si come di mezzogiorno, a nei terreni che rincalza tutto questo lavoro con terra variano più ancora degli stessi climi; ma senza verun risparmio. Non si deve mai siccome i terreni diseccati offrono quasi dubitare della riuscita, quando le guar- sempre terre vegetali della natura mededie, che invigilar devuno giorno e not- sime, possibile così si renda il qui presante nei momenti di pericolo, munite su- tare alcuni principii ganerali di coltivanu dei necessari strumenti, e soprat- zione, salve quelle eccezioni che domen-

venture, ed accostumati suno a simili che prudutti esser possono dai diseccaarvenimenti, nei queli io non ho mai menti, io non descriverò gia la maniera di cultivare ciascuno di questi alberi e Se la ruttura nondimeno fosse piante. La luro coltivazione si troverà

Prati, praterie. dopo le quali ristabilira si può quel Quantunque i diseccamenti pro-terreno in praterie o pascoli, seminanducano in abbondanza piante ed erbe do con le nitima granaglie del trifoglio, di qualunque natura, guardarsi bisogna ed altra pianta, che si moltiplicano ra-

bene dal credera, che tutte queste pian- pidamente.

se propria egualmente esser possano a L' erba medica (medicago sativa) formare buone praterie ; mentre va ne non riesee, se il suolo è troppo argillosone al contrario di quelle, che si de- so, e perisce alla più piecola anche vono distruggera, come la canna, le momentanes inondazione; se può resistiance, la mente, la rute, ec.; a questo stera all'inondazione, se il suolo è minon è già un lavoro lieve, perchè le lo- sto di argille, di sabbie, di perti calearo radici colpite sempre nun vengono ree, l'erba medica da prodotti supedelle più profonde rivoltature. Eppure riori ad ogni aspettativa: prima perè di il terreno dev' essera nattato da questa coltivarla in granda bisogna farne dei · piante, prima di adoperarlo alla propo- saggi.

sta coltivazione. Varii procedimenti Nei capitoli precedenti io dissi, possono servire a tal uopo, ma io pre- cha alle volta conveniva preferira ad senterò soltanto quelli, che sono più co- un diseccamento compiuto, la eni spesa stantemente riusciti. La CIREPAZIONE serebbe enorme, un mezzo-diseccamen-(vedi questo vocabolo) è un mezzo cer-tu, un diseccamento tale eioè, che lato; ma prescriverlo non si può per i sciando il terreno coperto dalla acque terreni d'una vasta estensione, perché per aleuni mesi, potesse liberarsane dopo convenire bisognu, che immensa na sa-ll'inverno. Terreni simili non sono i merebbe la spesa : serà dunque preferibi- no preziosi, perchè immaneabile ne ri-

le il merzo seguente.

lavori necessari per rendersi padroni e sara pradente il sostituire alla piente, delle aequa, e per asciugare in conse-che si devono distruggera, altre piante guenza questa o quella parte d'ana pa- utili si bestiami, che non temono il lude, privandola momentaneamenta del- soggiorno momentaneo della acque. le acque. La maggior parte delle pian- Queste piante sono : ta paludose perisca nel disecearsi; allora conviene bruciarle: per la quala . . La salicaria comune. G. T. Lyoperazione si vede esalar vapori quel terreno per lo spazio d'interi mesi, in- . . . La ruta dei prati. G. Taltrictrum di il suolo si copre ben presto di trifoglio, e d'altre piante ntili, mescolate . . Il finocchio porcino. T. Peucedacon alcune mente, ec. Se queste ultime non sono abbondanti, distruggerle si . . L'olmaria. T. Spiraca ulmaria. postone col sarchiarla soltanto: se so- . . . L'epilobio camanerio. T. Epilobium no poi troppo moltiplicate, adoperaryi bisogna l'sratro, rivoltare la tarra profondamente, ripassare due volte per lo stesso solco; in tel caso però approfit- reni, che si ascingano di rado : vi resitera fa d' nopo di questa solcatura, per stono esse, purche i loro steli non siaottenera nna o dua raccolta di cercali, no coperti dalle acque.

solta i predotti. La natura però non è Offerta da me venna la serie dei la sola operatrice della loro coltivazione,

thrum salicaria.

flavum.

num officinale.

spicatum di Lam.

Queste piante convengono ai ter-

Terminero poi il seguente capitolo con la nomenciatora di qualle pina-salee del bitume del mure, che inabile te, gha saministe e cultivate seste posisuno con vantaggio nelle paludi disecsuno con vantaggio nelle paludi disectate del tetto. Questi ostacoli non a' incontrano

Coltivazione in frumento o piunte cereali, oleaginosa a tintorie. ma il loro snolo è ben sovente troppo

Non y'a colitivationa alcuna, che argilloto, e con offre veruna regetationi riuscir posso nei discomenti, prima ne, e resitate perfato agli abrori dell'ache ridotto non ne sia il terreco in tarto; bisogna condimeno farrelo per intato di prodotre, e non di rado si nettere, e de tale oggetto corgilere si tarto i predestama molte difficultà nell'intra-momento, quando le terra è alquanto predesta una tala operazione.

I terrani, rimssti a lungo inon- massa, simili all'onde del mare, e ladati dalla acque del mare, impregna-scierla bisogna così esposta alla influenti si trovano di parti salige e bitumi- ze meteoriche dell'atmosfare, cogliera nose, che impropri li randoco a qua- il momento favorevola per rivoltarla di lunque vegetazione, e spesso non so-nuovo, ed il minore acconciamanto da no accessibili agli stromenti aratori. darle sarabbe quello dalle sabbie e delle Prima di tutto bisogna dunque in caso terre calcaree, sa si avesse l'opportutale levarne il sale respingendo le acqua nità prossima di poterne disporre. I ssline, ed introducendo all'opposto le sassi, i rovinacci del fabbricati, delle acque dolci, e conservando anche le petriere, tutto ciò che altrova nuoce, acque piovana, le quali poi si fanno qui giova; cha se sesvando i fossi e gli scolare, quando satorsta sono di parti scoli si parviene a trovare sotto allo saline, che nello scolo trasportano se- strato d'argilla un letto di sabbia o di co. Per contenera questa acque, distri- ghiaia, nna fortuna è questa pel probuir conviene il terreno in piccoli qua- priatario. Spargere conviena dunque drati, che rappresentino i scomparti- sul esmpo tutto ciò che si lava dai fusmenti d'uno scaechiare, e far quindi si : le sabbie, e le selci del mare vi dipassare le acque da un quadrato al-ventano utili, a si perviene con questo miscuglio ad ottenere una terra vegetal'altro.

I sig, fratelli Hervyyn diedero un le eccellente. Anche prisi però di tutti ecempio di cosifista operazione nel 1-ra quasti socrotti, dalla solo natura siutisto disaccamento delle Moeras: le ti de esplicate i rivoltature, attendare volta distrutti furnon i loro lavori, el di possono ben presto alcune pinata, il terreno restituito la mara per gli ar-che si moliphicano da loro stessa; quevenimenti della guerra, od in forza di sta poi si sotterrano, ed il suolo vietratatati, ad asso più funenti ancora del una in tal guias rendoto vegetale; am la atessa guerra, se per gli stessi tolte aspettare conviena allora, che il tempo vennero le chiuse di Dunkerqua.

Seppero i sig. Hervya nondime-loodo vanno ritordondo più o meno, no ricostroire l' upera lero, e godone con la sola differenza che, terreni simiadesso finalmenta del frutto della toro li messi in cultivazione, acquistano una perseveranza. La difficoltà maggiore, fecondità inesamibile, purché maneych' essi obbero superare, la quella digisti siano da mano esperta, perché

Dis. of Agric. 19"

Topmed to Viceog

28 D

hisogas sempre cogliere par le aratura il posizione ed nas perdita di forte. Spemomanto più favorevola; ond' è di bi rismi nitanto, cha la costanti premare premarosamente suggerirò ei proprie-della società d'agricolture di Parigi ci arti d'avere a loro disposizione mobili procursamon fanalenta i migliori araartiti ed altri etromenti aratori, per (tri per la coltivazione delle terra di poter prandre, a pur è permesso di natura diversa, ela nottre garanna ai così esprimermi, il colpo del tempo.

L'oparazione luversa di questa dia felici esge che si vanos cutto gior-

ora accennata s' incontra il più delle no facendo. (V. l'art. Coltivatori.) volte. Il euolo è torboco, mobile, tre-Il problema da risolversi consiste ma a suona sotto il piede degli uomini nel trovara un mezzo, tel che la resie degli animali: disaccato, si abbassa etenza incontrata dal vomero nel fenprofondamente ; ma questa torba im- dere la terre, e la forza saistente nelle perfetta, che viana enfieta dall' acqua corne o nel patto degli animali attaccacome una spanga, deve riposare neces- ti all' eratro, esercitare si possano eoestiamente sopra un fondu d'argilla, pra linee parallele. Questo meszo è senza di che l'acqua nun vi potrebbe stato indicato al vocabulo anarno; ai dimorare. Che se il vomero dell'aratro applichi esso quindi al da me ricorpuò arrivare fino all' argilla, ripassando dato aratro fiammingo, e ei otterrà aldue o tre volte per lo stesso solco, la lora un boon istromento per i diseccatorba e l'argilla ei mischiano, e for-menti. Trescurati esser non davono mano una terra per eccellensa. nemmeno gli erpici pecanti; mano an-

In vorrei qui puter indicare que- [cura i cliindri, che converrebbe rengià raturi tanto asaltui, che rivoltano ad dere assai gravi, ed armerii di punte o
otto, dicci ed anche dodici centinettri caricchie di ferro, per icpessare le gledi profondità. Si citano quelli del sig, llu, che resistono all'erpice.
di Fellemberg in Hofwyl: 10 non ho |
Ogolunque sia la neture dal snolo,

mai reduto i loro effetti, ma so, che le i letami sono eempre utili, tanto preti opinioni sopra quelle mecchine sono cume ingrazzo, quento come acconciasanai discrepanti, e che l'uso di esse inento: se la terra è troppo argillosa, fu quasi abbandoanto del tutto.

Nell' aspettativa di fatti più posi- iriano convettiti in terriccio, perchè altiri, ocerò oggerier i uno dall' araroli posi dividono la turra; e le terra è
fammingo, ovvero olandese, che di trolurboss e troppo mobile, le convengoall' uccidente, ove porta il nome di no maglio i letmi grassi, perchè le
aratro di palade. Questa macchina è denno consistenza; se il terreno è tropemplice, solida, a rivulta bene, nono be poi freddo, incorpoura e il posi allora il
attiraglio, circola fecilanette copra una
lettra fina con con el rutote i apro- glede che francete, perchà le cemeri di
certa frarogine, ovel le rutote i apro- glede che renorete, percha le cemeri di
cubi di terra di un matto, coli ratolo
cubi di terra di un matto, coli ratolo
converrebbe soltanto radditiare la li-i cui abitenti fenno un 'riggio di
converrebbe soltanto radditiare la li-i cui abitenti fenno un 'riggio di
converrebbe soltanto radditiare la li-i cui abitenti fenno un 'riggio di
ren del un tori, che forma col vone- quaranta lagbe per nadare a comprare
ro- un angolo troppo aperto, ciù che colle luro exerette questo prezioso seproduca necessariamente una decom- jourismenta.

mezzi, si acquista la certezza di mettare i terreni diseccati in buono stato di , Scabbiosa palustre, G. Stachys palucoltivazione, ove riescire vi possonu egualmente tutte le piante ceresli, olea- . Ginestrina salvatica. G. Lotus corginose e tintorie. La canapa ed il lino vi acquistano la finezza ed il nervo del- . Astragalo palustre. G. Astragalus le migliori canapi del settentrione : il semi danno buonissimo ulio; il ravizzone, la senape vi erescono naturalmente, e spesso anche contro la volontà del coltivatore; vi riesce anche il colza, ed iu fui assicurato che la robbia vi aveva dato buoni produtti, e ciò deva anche essere, perché tali terreni sono d'una natura egnale a quelli della Fiandra, dell' Olanda, della Zelanda, ec.

A ciascuno dei rispettivi articoli, concernenti queste piante, si troverà il genere di coltivazione, che loro conviene, e la maniera di trarpe vantaggioso partito : mentre io ho dovoto qui restringermi ad indicare la preparazione da darsi al suulo della palude, per metterlo in buono stato di coltivazione.

Nomenclatura delle piante, che possana essere coltivate e saminate can vantaggia in quelle paludi diseccate, che canvertire si vogliono in praterie.

Avens maggiore +. G. Avena elatior, L.

. Sedano palustre. G. Selinum pa lustre. L.

. Pigamo delle paludi. G. Thalictrum flavum, L.

+ L' indica le piante di prima qua-

I ** quelle di seconda qualità. I . . quelle di terza qualità; quelle di ultima qualità.

T. Terreni torbosi.

G. Tarreni ghiaiosi.

Adoperando rinniti tutti questi] . Orecchio dei prati. G. Rumex acetasa, L.

stris, L.

niculatus, L.

uliginosus, L.

Laurenziana. G. Inula britannica. L. Codolina. T. Phleum pratense, L. Spansocchina acquatica. T. Poa

acquatica. Meliloto bianco di Siberia, T. Me-

lilotus alba Cicerbita palustre. T. Sonchus palustris, L.

Cnico pratense. T. Cnicus oleraceus, L.

Senecione palustre. T. Senecio paludosus, L.

Peucedano officinale, ossia Finocchio porcino. T. Peucedarium officinale, L.

Epilobio a grappoli, ossia Vetrice furito. T. Epilobium spicatum. LAMARCE, Dizionario; nominato falsamente da Castré Epilobium angustifolium. La specie, che porta questo nome non cresce che nelle Alpi.

Epilobio amplessicaulo. T. Epilabium hirsutum, L.

Epilobio palustre. T. Epilobium palustre, L. Spirea olmaria, ossia Regina dai

prati. T. Spiraea ulmaria, L. Veronica beecabungs, T. Veronica beecabunga, L.

Cicerchia pratense . T. Lathyrus pratensis, L.

Salicaria comone, G. T. Lythrum salicaria, L. Canapa acquatica, G. T. Epato-.

rium cannabinum, L. Nasturzio acquatico. G. T. Sisym-

brium palustre, L.

Piante proprie alle arti economiche che e perire, ciò che succede sempre quanpossono crescere nello stesso terreno. do sotto lo strato di terra vegetale poco

Equiseto invernale, Equisetum hyemo- ramente argillose ; le radici non vi pos-Acoro aromatico, Acorus culamus, L. dato) gli alberi intristiscono e langui-

(medicinale.)

Ibiseo palustre, Hibiscus palustris, L. to conveniente per coprire il terreno (per la filatora.)

Altea officinale, Althea officinalis, L. tagliare la palude in piccoli argini o Ortica dioica o vivace, Urtica dioica, ciascuno fra due fossi, la cui terre get-L. (per le filature.)

lupus, L. (per la birrs).

Coltivazione a bosco.

cherò quei legnami, che allignano nei nell' atmosfera un' utile freschezza , diseccamenti. In nessua altro terreno e ad abbeverare le radici del bosco non si ottiene una vegetazione più ra- piantato. pide di questa, ma vi sono delle essenze di bosco, che non vi possono rinscire, todo è più dispendioso, ma conosco

ma non ries e sempre, e vi sono an nei diseccamenti. zi circostanze, nelle quali non si può adoperarlo. Importa qui il far riconoscere queste circostanae, unde non abbandonare il proprietario al dispendio inutile del denaro, e, ciò eh'è più prezioso ancora, del tempo, mentre nulla vi è di più crudele, che il vedere dopo alcuui anni piantagioni, da principio ben Frassino ordinario, Frazinus excelriuscite, languire di seguito, intristire,

profendo si trova un letto di terra pule, L. (per le arti del falegname, sono penetrare, e quando il terreno didel tornitore e dello stipettaio.) venta acquoso (anche sense essere inonscono, e molto più poi quando si te-Menta peperina, Mentha piperata, L. mono la inonduzioni passeggiera, . (medicinale, e per condir vivande.) condimeno è allora appunto il momendi bosco. In tutti questi casi bisogna (per la medicina, e per la filatura.) rialti paralleli, i quali trovarsi devono tata sugli argini viene sppisnata. Ognuno Luppolo maschio e femmina, Humulus ben vede, che questi rialti formati si trovano con terre mescolste d'argilla. di torba, ec. ; che il suolo di questi argini si trova rialzato con tutta la terra scevata dai fossi, i quali ricevono le Alla fine di questo capitolo indi- segne superflue, intese a conservare

Conosco anch'io, che questo me-Due sono le maniere di preparare anche se ne trova il compenso nei proil terreno destinato ad essere piantato dotti, per eni il denaro in esso impiea bosco. Talvolta basta sprofoudarri il gato viene ad essere collocato a vanterreno quanto è più possibile coll'a- taggiosissimo interesse. Possa questa ratro, e piantare nei buchi fatti, come specie d'usnra ripetuta della terra sucda per ogoi dove ; e questo si chiama cede ad ogni altra, e sussistere sola per piantare a piatto, perche il terreno vi i coltivatori. Io terminerò questo capiresta piatto ed eguale : questo metodo tolo con la nomenciatura degli alberi, è senza dubbio il meno dispendioso, che cultivare si possono con vantaggio

> Alberi ed arbusti che coltivare si possono nelle paludi diseccate, che propri sono agli usi domestici, utili nelle arti, ed i fogliami di parecchi fra essi servir possono al nutrimento dei bestiami.

sior, L.

Alberi grandi propri alle paludi diseccate, il cui legname è utile alle arti. Pioppo del Canada, Populus monilife- di vanoo dispersi in discussioni giudira, Hoar. Kaw. Mirica di Pensilvania, Myrica Pensyl-ruina dei proprietari è inevitabile. Il

vanica, Mus. Pan. (arbusto). Mirica gale, ossia Pimanto reale, My- ti abbondanti per effetto di processure rica gale, L. (arbusto.) Platano occidentale, Platanus occiden- onde sono minacciati. L'articolo 36 talis, L.

PARTE QUARTA.

SOCIETA' DEL DISECCAMENTE.

questo articolo, che i diseccamenti di colosi, poiche non tenderebbero che a una certa estensione polevano essere compromettere capitali immensi, e la ben di rado intrapresi od eseguiti da fortuna dei soci. un solo proprietario od appaltatore, di cui tutta la fortuna bastare non potreb- di terminare il mio lavoro sopra i dibe per sopplire alle spese necessarie. seecamenti, offrendo la basi principali Si formano duoqoa quasi sempra delle dell'atto d'associazione, e gli articoli società o commandite fra i proprietari indispensabili nei regolamenti da adotdelle paludi diseccate.

e quella del 16 settembre 1807, hanno

Qui non si tratta dunque, se non interessi.

|del governo interno, che prescriver si per l'arte devono le società di proprietari dei disecomenti volontariamente formate sotto gli anspiei del governo, per determinare i diritti della aocietà verso ciascuno dei soci, i doveri di questi verso la società, e gl'impegni rispettivi eh' essi contraggono fra loro. (Vedi l'art. 26 della legge 16 settembre 1807.)

Quando ogni cusa pon viene bene determinata dall'atto di associazione e da regolamenti invariabili (1), l'anarchia interna distrugge le sucietà, i fonziaria, i lavori sono abbondanti, e la soole francese è coperto di diseccamenben più pericolose per essi della arque, della legge del 16 settembre ha per buons sorte a ciò provvadnto; ma la rovina dei soei non sarà perciò meno consumata, ad impadirà, che associa-REGOLAMENTI, O STATUTI SECESSABI ALLE Zioni tanto utili abbiano a formarsi nell' avvenire.

I consigli me desimi da me dati nei Fu di già detto al principio di capitoli precedenti diverrebbero peri-

Mi sono creduto quindi în dovere tarsi. In non avrei osato intraprendere La legge del 4 piovoso, anno VI, cotale lavoro, se avoto non avessi per

fissato o determinato le ralazioni ed (1) Questi regolamenti, conforme al-obbligazioni dei diseccamenti verso il l'indicata legge, derono essere visti ed apgoverno, e non v'ha dubbio, che il codice rurale compirà eiò, che maoca an- il governo non può conoscere gl'interessi cora a questa parte importante dell'am d'ogni località, coma li conoscono quelli, che la possedono: io ho dunque creduie doverti instruire sopra i veri loro dun doverti instruire sopra i veri loro guida gli statuti delle paludi del Piceolo-! Se vi si rifiutano, non perdono Puità, che recati furono nelle postre essi già il diritto di diseccarsi in avvecontrade dagli Olandesi e dai Fiammin-nire, ma non possono più farlo, se non ghi, i quali verso la fine del secolo XVI supplendo ad una indennizzazione provennero ad intraprendere i superbi di- nunziata da periti, o comprando i terseccamenti dell'occidente e del messo- reni necessari per iscavare i canali, algiorno. Ai consigli dei Bradley, dei sar dighe, ec. Siette, dei Thomas le Sec ed altri, io aggiungerò soltanto riò che m' insegnò ti d' un diseccamento vicino (ponendol'esperienza di quelli, che vennero ap- si di concerto), determinare duvransi presso, ed anche la mia personale, eo- un livallo per lo scolo dalle acque da me pure quella degli amiei, che mi sue- una paluda all'altra, ovvaro convenire, cadettero nella direzione di parecchi che le cateratta chiuse a chiara non diseccamenti dell' occidente.

eampato in questo lavoro sopra i di- cietà. seccementi, che comprovsto non sia dai fatti ; e potrei indicare le località, ova o livello, stipulato der' esser questo in facile sarebbe il riconoscere quelli, che fromento di prima qualità. furono da me citati. Ciò è quanto esigo per tutta ricompensa dal mio lavero. nari insorgono contestazioni intermina-

ATTO D' ASSOCIAZIONE.

formano un corpo di società, rappre- pubblica, che nomina periti, ec. (Fedi sentato da sindaei, ossia agenti, sotto- il eodice civile ed il codica rurale.) posti alle leggi e regolamenti generali Dopo regolati gl' interessi verso sopra i diseccamenti, ed agli statuti e gli estranci, determinarli bisogna anche regulamenti particolari, eh' essi pre- verso i soci a proprietari del terreno da scrivono a loro medesimi, dopo ehe i diseccarsi.

e godere dei privilegi accordati ai di- tre quarti tra i membri interessati. seccatori.

o non compresi nell'intrapresa ge-più del terreno rimane all'impresa. nerale.

Se approfittano dei laveri già fatpotranno aprirsi, se non col consenso Credo poi di non aver nulla ac-dei direttori o sindaci delle due so-

Se si tratta di stabilire un canone

Senza questa precanzioni pralimi-. bili, che rovinano le imprese.

Se v' ha d' nopo di passare sopra l'altrui térreno, per condurre le acque Diritti della società e dei diseccatori, al baeino che deve riceverle, prima di nulla intraprendere, bisogna trattare I proprietari d'nn diseccamento amichevolmente, o ricorrere alla parte

primi sono stati debitamente ratificati.

Il primo atto dell'associazione de- mi un regolamento generale, ehe, adotv'essere senza dubbio verso il gover- tata nna volta, cangiato esser non posno, per ottenere la aua autorizzazione, sa, o modificato, se non per volare dei

Se vi sono degli opponenti, ven-Il second' atto, è quello di rego- ga fatta loro l'offerta di comprere il lare i propri diritti verso i vicini, onde loro terreno, a stima dei periti, o di non avere in seguito inquietudini. De- farlo valntare in istato d' inondazione, vono i vicini dichiarare innanzi al pre- per riceverne l'equivalente in terreno. fatto, se intendono di essere compresi diseccato, stimato da periti : il soprap-

Se gli opponenti ricuseno questi

patti, si ricorra all'amministrazione, la 2.º Ogni socio deve assoggettarsi

le clausule più importanti.

Clausule più importanti dell' atto di società.

1.º Alle ipoteche risultanti dalle iscrizioni, che potranno esser prese da pagare le contribuzioni che verranno coloro, che presteranno fundi agli azio- stabilite, come le contribuzioni pubblinisti ; i direttori o sindaci devono esse- che, ed in difetto di pagamento ad esre autorizzati a poter ipotecare spe- sare impedito per la stessa via. cialmente, sia ai prestatori dei fondi, sia agli appaltatori de' lavori, sullo stato dei campi di terreno, che da un diritto levato di comune assenso e sottoscri- per deliberare nelle assemblee ; diverzione delle società, loro sindaci o di- samente l'effetto delle successioni, venrettori autorizzati dalla deliberazioni dite, ec. porta suddivisioni tali, che in forma.

gnati da levante a da ponente a, mille. se effettuato viane tra i soci lo scompartimento del terreno, indicare con- no le proprietà quelle che importa rapviene nell'iscrizione il nome di ciascun presentare, a non i proprietaria e la proprietario, la quantità di campi che proprietà non può essere bene rappreegli possede; in modo che l'ipoteca sentata se non da coloro, che hanno essendo bene e chiaramente specifica- un interesse reale a sostenerla. Questo ta, non possa estendersi sopra gli altri principio, ora fortunatamente ammesso beni del socio, ma anche iu modo che in tutte le assemblee politicha, per la il socio stesso non possa alienare, ven- formazione dei corpi elettorali o rapdere, trasmettere ciò che possiede nel presentativi, tanto più necessario didiseccamento, se non coll'aggravio del- viene alle società dei diseccamenti, che l'ipoteca, con cui è vincolato per la esposte si trovano diversamente a dopsua parte contributiva (a tanto per pio pericolo. campo) nai fondi presi ad imprestito, e che sottoposto egli non sia ad altra so- tano, sono troppo numerose, nou si lidarietà, se non se a quella degli altri può più discutere, si perde la facilità consoci, verso i quali trova una gua- d'intendersi ; coluro che possedono :

topusti si sono essi pure. se di diseccamenti.

quale certamente agirà allora d'uffizio, alle deliberazioni, che saranno prese Passiamo ora all'atto stesso d'as-nelle assemblea generali, delle quali sociazione, tracciandone rapidamenta verra fissata l'apoca, ed alle quali convocati verranno tutti coloro, che avranno diritto, quindici giorni prima, al domicilio determinato da tutti nella estensione del dipartimento, ove si ten-Tutti i soci devono assoggettarsi: gono le assemblee.

3.º Ognuno deve assoggettarsi a

4.º Regulare conviene la quota confondono tutto; per cui coloro che Contenendo il corpo intiero del possedono due o quattro campi, dandiseccamento tanti campi, contrasse no la legge a quelli che ne possedono

Nelle società dei diseccamenti so-

Se le assemblee, che li rappresenrentigia nell' ipoteca speciale, a cui sot- alcuni campi di terra non vogliono adattarsi a varun sacrifizio, e formando La dimenticanza di queste forma- essi il numero maggiora, la loro opilità ha prodotto la rovica di molte fa- nione predomina, gli altri proprietari si miglie di proprietari, e di molta impre- disgustano, rinunziano alle loro imprase, i lavori restano abbandonati.

Partendo da questi principii pa- la metà del terreno disecesto, converrecchie società di diseccamenti adutta- rà possedare o rappresentare il doppio rono la seguenti regole, che proporre dei terreni diseccati; se pol le paludi si pussono ad ogni altra società di si-bagnate non pagano cha il quinto o il mil genere, salve quelle modificazioni, decimo per campo dei terreni diseccati, che potessero occorrere, senza però converra possedere cinque volta, o mai distruggere il principio.

1.0 Nelle paludi al di sotto di sei-tarli almeno. cento arpenti non saranno ammessi a deliberare ed a votare, che i dieci più come quest'ultime si nominano, vi si ricchi proprietari, possidenti per lo me- chiamera sampre un terzo dei proprie-

no venti arpenti.

duemila arpenti, i quindici maggiori secenti, o bagnati, e questo nomero possidenti, aventi la propriotà per lo può esser preso fauri da quello de'vumeno di quaranta arpenti.

3.0 Nelle paludi dai duemila ai seimila arpenti, i venti proprietari più hanno sempre il diritto di chiamsre nel ricchi, possidenti per lo meno sessente loro grembo quelli fra i proprietari, i arpenti.

assemblee non potranno essere compo-lei vuola una deliberazione in forma di ste oltre di trenta votanti, presi fra i quelli che hanno nn diritto di votare. maggiori proprietari, possidenti per lo meno cento arpenti.

- menti non si trova il domandato nu- ma è appunto per esse ch'io serivo. mero di proprietari, che possiedano la qualità ricercate per votere, riunirsi dei canali, dei loro sfoghi, degli argini,
- del tutto, in parte par metà, od in par- nundimeno godono del terreno, colte soggette alle acque per diversi mesi, l'aggravio però di lasciarne levare tutta ciascuno dev' assere chiamato a votare, la terra necessaria per i lavori e manuin proporzione dell'interesse ch'egli tenzione del diseccamento.

può avere nella società, e nei lavori eu-

dieci volte più di campi, o rapprasen-

6.º Nel caso delle società miste, tari, pussidenti o rappresentanti le 3.0 Nelle paludi dai seicento a quantità prescritte dei terreni semi-ditanti accordati al diseccamento.

Le assemblee, di cui si tratta, cui talenti e cognizioni potrebbero Al di là di seimila arpenti, queste essere loro utili ; ma per ammetterveli Mi avvedo bene, che tutte questa

minute istruzioni tollerate esser non 4.0 Se in questi indicati disecca- possono che delle parti interessate; Bisogne stabilire, che il terreno

possono diversi proprietari per formare delle ciuture, e contro-cintore, dei questo numero, e nominare uno fra franchi-orli larghi di diecl metri, lunessi per rappresentarli. Quelli, che go gli sfoghi dei canali generali, cinpossedesseru multiplicate la quantità ture a contro-cinture, sia di dominiu richieste, non possuno avare più d'un generala della società, senza poter essera mai alienato; che per conseguen-5.º Nelle società composte di za giusto e preventivo compenso ne proprietari di paludi diseccate in parte venga accordato ai proprietari, i quali

Oltracciò assoggettarsi deve ciamuni. Questo interesse viena sempre scuno a somministrare in aeguito tutta determinato dalle contribuzioni prece- la terra necessaria per i lavori genedentemente pagate; in modo che se le rali in caso di bisogno, ma sempre paludi sami-disecuta non pagarogo che dopo un compenso regolato da arbitri,

rispettivamente nominati, e pagato un terzo di più della stima.

Questi sono gli oggetti più impor- tenga le clausule dell'atto di società. tanti: osservandoli, si eviteranno le inserito qui sopra, inutile sarà il ricordissensioni, i processi, la rovina inevi-dare tali clausule negli statuti o regotabile delle imprese. L'entrare qui in lamenti particolari. Se poi l'atto di aspiù minute spiegazioni, e formare un sociazione non esiste, le prime clausule codice intiero, sarebbe cosa impos- dei regolamenti devono essere quelle, aibile.

amministrazione interna, agli atatuti assemblee, alle contribuzioni, all'epoca della aocietà.

terna.

modello di regolamenti, ai quali nulla re gli avvisi, quindici giorni prima, nel resta d'aggiungere, se non quanto di-dipartimento ove si tengono le assempende dagli avvenimenti susseguenti, blee, e l'assembles sola può cangiare il dai cangiamenti sopraggiunti agli uomi. luogo delle sue precedenti sedote. ni, alla cose, alla pubblica amminiatrazione.

diseccamenti del Piccolo-Poità, del a quelli del proprietario. 19 ottobre 1646, e gli statuti per i diseccamenti delle paludi del Poità , d'inserire nelle sue locazioni l'obbligo

sansionati nel primo agosto 1654. dei Bredley, dei Natale Champenois, al tocco della campana a martello, o di quegli Olandesi celebri, che Sully sopra requisizione in iscritto dei diretchiamò in Francia nel secolo XVI, i tori, sindaci, o mastri delle dighe, sotto la loro industria, ed ai quali noi dob- ogni coppia di campi, e ciò in caso di gi dei grandi lavori dell'occidente e dennizzazione per parte della società. del mezzogiorno.

disposizioni; e coloro poi, che ne vo- ed in competente sisglone; lessero una spiegazione maggiore, ricorrere possono al mio Saggio sulla particulari in buono stato, rimondanlegislazione e regolamenti necessari ai doli per lo meno ogni quinto anno; diseccamenti da farsi, o da conservarsi in Francia (Parigi, presso Madama se, turacci, che titardino il corso delle Husard, anno X.). Dis & Agric. 9"

Se vi esiste un atto di associazione anteriore all' impresa, il quale con-

relative all' ipoteca, alla quota di cam-Passiamo ora ai regolamenti di pi, per avere voto deliberativo nelle fissa di queste assemblee, all'obbligo di Statuti, ossia regolamenti per i soci, assoggettarsi a queste deliberazioni, e governo di amministrazione iu- sanzionate dal prefetto, ec. Vedi l'atto di associazione surriferito. Ogni socio Noi abbiamo in questo genere un deve scegliere un domicilio, per riceve-

Si può farsi rappresentare, ma non dai fittanzieri, perchè gl' interessi. Questi sono gli statuti fetti per i dell' usofrattasrio sono spesso contrari

Ogni proprietario deve obbligarsi da imporsi a tutti i fittanzieri di recar-Furun dessi l'opera dei Siette, si coi loro operai, carrette, a cavalli

quali vi recerono la loro saggezza con pena di cinquanta franchi di multa per hismo quasi tutto ciò ch' esiste in og- pericolo imminente, ed a carico d'in-Ciascuno deva obbligarsi di non · Diventati essendo assai rari quegli fabbricare, di non passare in carretta

statuti del Piccolo-Poitù, utile io sup- oè in vettura sulle dighe, senza un'aupongo il qui riportarne le principali torizzazione per iscritto del direttore, Di mantenere i suoi fossi o scoli

Di non istabilirvi reti mute, nas-

lacque;

Di non deporce nei canali nè ca-vori, secondo gli ordini dei direttori, o nspe, ne lino, ne cuoio, od altri og- sindaci, dati per iscritto, d'nn cassiere, getti capaci d'infattere le acque;

Di praticare abbeveratoi per i be- conti. stiemi, affinche questi non esgionino

franc negli argini ;

sun albero, di coi lo stelo non possa bliche, e nelle stesse forma. essere tagliato all'altezza tutto al più di due metri (vedi Coltivazione dai stessi impegni per le loro comuni. DISSECAMENTI) :

nerale, riconosciuto dalle deliberazioni li tutti ad un tempo. della società.

cificara il numero dei pali, graticci, direttori, o sottu-direttori, o cassieri, i sacchi, pezzi di legno, che troversi do- quali si suppliscano a vicenda, in caso vranno sempre nei magazzini, per pre- d'assenza o di malattia. venire le disgrasie.

qualmente la legga vuole, che i pode- tati alternativamente dalla sigiatra alla stà e prefetti prevenuti siano sempre destra di colui, che presiede all'assemdel giorno a dell' ora delle assemblee, blea; alla testa di tutte le deliberazioni e del loro motivo.

possa farvi intervenire un suo commis-usnzi al prefetto, il quale convoca d'uffizio una seconda assemblea. sario, il quala avrà voto deliberativo

Se interessate vi fossero le comuloro podestà.

menti.

sione e la sua importanza.

Determinare devono esse il modo mastri delle dighe, per condurre i la-zate da uno o più interessati, ordinare

cha deve rendere ogni anno i suoi

Tutti i soci e fittanzieri devono assoggettarsi a pagare le contribuzioni Di non piantare anlla dighe nes- delle paludi, come le contribuzioni pub-

> I podestà devono prendere gli Cooviene ancha determinare la

Di nulla operara in somma, che durata delle funzioni di questi diverai contratio esser possa all'interesse ge- agenti, ed il loro salario, onde rinnovar-

I soggetti delle deliberazioni da-I regolamenti devono anche spe- vono essere presantati ogni anno dai

I voti devono essere presi alla I regulamenti davono ricordare, maggiorità dei membri convocati, e conday' essera iscritto il nome di tutti i Che se interessato è in tali disec-membri presenti. Se non v'interviene camenti anche lo Stato, il prefetto deve per lo meno un terzo degl' interessati, esserne tanto più pravenuto, onde gli agenti della società si rarcolgono in-

Se neppure a questa seconda cunni, verranno queste rappresentate dai vocazione interviene il terzo deel'interessati, gli agenti presentano al prefetto Queste sono le disposizioni gene- lo stato delle domande, e delle contrirali, che trovarsi devono nei regola- buzioni necessarie par i lavori. Il prefetto, sul parere del sotto-prefetto e di Ve ne sono delle altre particolari un ingegnere (quando lo creda necesa ciascuna palude, secondo la sua esten- sario), emana un decreto di esecuzione.

In mancanza di convocazioni andi amministrazione, composto ordina- nua degli aganti, tre soci interessati posrismente d'un direttore generals o sin- sono domandarle ai prefetti o sottodaco, d'un sotto-dirattore, sempre re- prefetti, e questi possono ordinarle d'ufsidente sulla palude (questo può essere fizio; ed in difetto di riunione, decidefittanziere), d'uno o più commessi, o re sulle proposizioni o domande avancontribusioni, nominare d'uffizio sindaci, cassieri od altri agenti.

trascritti sopra un registro, e protocollati o modificate, se non per avviso di tre senz'altre spese, che uns tassa fissa. Co- quarti dei votanti convocati straordinapia in forma delle deliberazioni deve riamenta in un'assembles, il cui oggetto sempre restare depositata alla prefettura. dav' essera indicato, senza di che non

torie, se non dopo la sanzione dal pre- coodotta dei lavori dell'amministrazione. fetto.

vono essare depositari di tutti i titoli, strazione pubblica. Certo è ch' essa vi atti, statuti, regulamenti, deliberazioni ha un grand' interesse; ma ognuno dedella società, rilsaciandone una ricevuta ve ben conoscere, nell'entrara in sociaper iscritto, depositata a mano del cas- tà, i diritti di che vuola assicurarsi, e siere.

commissari o invigilanti, per esaminare questa spacie di amministrazioni, assai i conti ed i lavori fetti e de fersi, e per più complicate che non si crede ; tutto renderne ragione alle assemblee genera- allora finisce in contestazioni, i lavori li; ma questi non hanno verun diritto restano abbandonati, le operazioni ed i di direzione sopra i lavori e sopra gli capitali pardati. agenti della società, e non arraceno alla società altro vantaggio, se non quello ni particolari da prendersi in ogni sodei loro consigli. L'oso si è di nomi- cietà per i lavori a per la lorn manunarli fra gli actichi agenti più commen-tenzione, ognon vede l'impossibilità di dabili per i loro talenti: devono essi tracciarne qui il modallo; dipendono prestar giuramento innanzi al giudice essi dai lavori medesimi, di cui si è par-

campestri. Fra tutte le elausole da inserirsi negli statuti della società, che non hanno un atto di associazione, a nelle quali

Tali soou la elausule più ordinarie, che davono inseriral nei regolamen-Tatti questi atti deveno essere ti: esse non devono essere mai cangiate La deliberazioni noo sono esecu v'ha più ne regola, ne sistema nella

Non si creda già, che questi rego-I direttori, sindaci, o cassieri de-lamanti dipendano dalla sola ammini-

gl' impegni che contrae verso i suot Indipendentemente dai savi agenti coassociati, e questi verso di lui. Di-

ordinari, può nominare la società dei versamente è impossibile di sostenere

Relativamente pni alle daliberazio-

di pace, e la loro testimonianza fa fede lato più indietro. (Fedi Diseccamesin giustizia, come quella delle guardie To IN GRANDE.)

Considerazioni sopra i diseccamenti in grande.

La scienza dei diseccamanti la (per una falsa speculazione) ugni socio grande mi sembra non dover essere che è rimasto proprietario del terreno, del- il patrimonio di alcuni uomini privilele dighe e canali, dei loro sfughi e fran- giati, i quali alla profonde loro cognichi-orli, consiste in prescrivere, che sioni in architettura idranlica unisconessano possa alienarli se non in favore no un' esparienza consumata in quedella società, ovvero dopo lo spazio di sto gaoera di lavori, o per lo meno, tre mesi elecorrenti dal giorno della fat- come asssi bene lo disse l'egregio De ta offerta : sa l'offerta viene accettata, Chassiron, posseder devono quell'ecil terreno verrà stimato da periti rispet- cellenta spirito d'osservazione, che tivamente nominati, e pagato io con- può spesso supplire ad una grand etunti un terzo ul di sopra della stima. sperienza; imperciocchè se la teorica in un certo numero di circostanze che non è sempre facila lo scoprire ; e insufficiente diventa per risolvere le considerando dall'altro la difficoltà di difficoltà, che s' incontrano spesso nei comprovare la tenacità della differenti lavori, a quanti saggi dall'altro lato, a nature di terce, con le quali si dovrà dell' esperienza. Pel hene nondimeno all' inondazione. della scienza tentare io voglio di giustificare la mis opinione.

il disaccamento di una palude, che os- minando la sua costruzione sulle dimenservando dna condizioni principali ed sioni medesime, la totalità resisterà essenziali : la prima consiste nel conte- egualmente alle acque grandi. » nere le acque esterne, che si diffondo- Prima di tutto, siffatta conseguennon possono più scolara, e la seconde nella pratica, a motivo della varietà nel vôtare la acque stagnanti.

alzare si devono col suolo stesso sul niamo, che la conseguenza sie giusta. quale vengono stabiliti; e le dighe degiori, l'elevezione e le correnti delle mente sufficienti. quali sono quasi sempre conosciute

localmente. tamente queste dimensioni sufficienti, suntive spese del diseccamento?

Considerando da un lato tutte le pressione dell'acque contro le dighe, e solo accidente.

quante spese inutili o superflue l'e-costruirle, il sig. De Chassiron pensa, sperienza sola non resterebbe esposta, essere impossibile l'adoperare la .via se nel suo cemmino guidare ed illumi- dell'analisi per calcolare le forza e le nare essa non si lasciassa dalla face del- resistenze, e per determinare in consela teorica? Il sig. De Chassiron, al guenza le dimensioni di queste dighe quale noi dobbiemo la migliore opera, con bastante precisione ; e per sotche sia stata finor pubblicata sopra i di- trarsi a cosiffatto inconveniente propnsecamenti in grande, sembra disposto ne egli di tentare per ogni singolo caso nondimeno a dubitere dei soccorsi, che la costrusiane d'una certa lunghessa una sana teorica potrebbe somministra- di rialto con dimensioni tali, quali re ella pratica nella loro esecozione, ed potrebbero venir suggerite da consuhe sopra di me il non lieva vantaggio mata esperiema, e di esporra il rialto " Se questa parte di diga, aggiun-

ge egli, resiste ella pressiona delle acune Secondo loi non si può ottenere grandi, à possibile assicurarsi, che ter-

no sulla sua superficie, e da dove esse za non è rigorosamente ben dedotta delle cause, che possono singolarmente Per conseguire la prima di queste aumentare la forsa di pressiona delle condizioni sulle rive del corso di acqua ecque sopra un punto della diga piutche inonde la palude, in tempo del suo tosto che sopra un altro, quando concrescimento si costruiscono rialti, che tenuta saranno in totalità. Ma suppo-

Codeste dimensioni provvisorie del vono evere dimensioni sufficienti, per rialto saranno necessariamente o tropresistere alla pressione delle acque mag- po deholi, o troppo forti, o rigorosa-

Nel primo caso il rialto verrà atterrato delle ecque grendi, a perduta Ma come determinare anticipa- serà la spesa della sua costruzione.

Nel secondo caro la diga resistela cui cognizione è nondimeno neces- rà, ma le spese della sna aostruzione saria per formare il calcolo delle pre- sarenno maggiori di quello che avrabbero dovuto essere.

Nel terzo caso poi tutto il succescause, che influir possono sulla forzo di so dell' operazione sarà il prodotto del

L'incertezza medesima regna e- vazione petrabbero prestarsi sempre siandio nella determinazione della dire-soccorso reciproco, per bastare a predar tentone per assicurare lo scolo dal- perarle. la acqua interne. Vero è, che in quasti ultimi lavori poco considerabili diven- le dua principali operazioni d'un ditano le spese superflua, alle quali è pos- seccamento consistono : 1.º nal contesibile trovarsi esposti, perchè i saggi si oere le acque esterne con rislti di difanno in dimensioni più piccole, allar- mensioni sufficienti per resistere alle dell' operazione.

così la prima ragola di prudanza, con sistenza sufficiente. tanta regione raccomandata dal sig. De

pugnanza per adottare una tale opinio- quanto può esigerlo la pratica.

zione a delle dimensioni da darsi ai ca- vedere le difficoltà da vincersi , ed nali principali e secondari di disecca- a determinare i maszi più semplici e mento, ed anche qui e'insegna di an- più economici da adoperarsi per su-

Di fatto, noi abbiamo vaduto, che

gando poi e multiplicando i canali, quan- pressione dalle acque più grandi ; 2.º to può essere necessario pel buon esito nel vôtara totta le acque interne col mezzo dei canali principali e secondari Che che na sia, da queste osser- di diseccamento. Per supplire al primo vasioni ritulta che, col solo metodo dei oggatto, bisogna avanti tutto eunoscere tentativi impossibila si rende il calcola- la forsa di pressiona della acqua più re in antecedenza la spesa dei lavori grandi da contanera, onde poter opporgrandi di diseccamento, e di ossarvare re loro nella massa della diga una re-

Ma la scienza idraulica insegna, Chassiron, prima di detarminarai ad in- che questa pressione è repprasenteta trapranderli. Esposti in vace si resta il dalla massa delle acque, che dovranno più dalle volte nella loro ascenzione, o agira sul rialto, moltiplicata con la loro a spesa inutili, o a spesa superflue : al- celerità madia ; ed insegna pure la matarnative sempra dispiacevoli a singo- niara di calcolara questa massa, e di larmenta acoraggianti per l'uomo pru- daterminare questa celarità. Il risultadanta, capaci non di raro di distoglier- mento di questi calcoli è l'espressione nalo, mal grado la certezza dei vantaggi allora conosciuta della forsa di presche trarre si potrebbero da un grande sione delle acque contro il risito, prediseccamento. Ma è dongna assolutamen - scindando dalle cansa accidentali o lote certo, che non vi sia mezzo alcuno cali, che possono diminuirla od accraparaottrarsi ad inconvanienti si grandi, scarla, non calcolabili in teorica. In caso e che la scienza idraulica trovisi realman- tale non si tratta più, che di aumentare ta tottora così imparfetta, da non poter o diminuire quasto rasultato secondo le abbracciare col sussidio dell'esperienza ossarvazioni locali, per dara all'espresnella sue formule tutti quegli alementi, siona di questa forsa un valora dafinitich' entrar davono nel calcolo di stima vo, se non rigorosamenta praciso, tanto d'un tal lavoro? Confesso di avere ri- per lo meno approssimativo alla verità,

ne; smo di credera in vece, che sia pos-sibile riuscirvi, per lo meno in ciò che verà danque a conoscare la forze del rignarda la costruziona dei rialti e dei nemico, contro il quale si deva combatcanali principali del diseccamento, e tera, e perfino i punti dove più enerche a motivo delle varie circostanze gici saranno i snoi attacchi, ed in conlocali, la teorica, l'esperienza e l'osser-seguenza anche si arriverà a conoscare la massa di terra, che converrà loro Lo stesso è a dirsi per i canaopporre nei differenti punti per assicu- li di disecemmento, che voter devono rarsi della vittoria. Ciò posto, l'altezza le acque interne delle paludi : anche della arque più grandi è localmente qui appartiene alla teorica, modificata conosciuta, e quella, che dar dovrassi al ed illustrata dall' esperianza, il deterrialto, surpassars la deve d'una quanti- minarne in anteredenza le direzioni, il tà grande abbastansa, perchè le acque prescrivarne le dimensioni, ed il notare non passano mai superarne la sommità, per conseguenza totti gli elementi, che

De un'altre parte conosciute è devono entrare nel calcolo preliminare dal pari dalla pianta del terreno la lun- ed indispensabile delle spese par la loro eostruzione.

ghezza svilupueta del rialto.

Figalmente alcuni colpi di suc-chiallo, hastantamente reiterati, faran-diseccare compiutamente una palude, le quali il rielto verrà costrutto.

no connecerne la natura, e per conse-conviene, che il canale principale, il guenza il peso specifico dalle terre, con quale votare na deve le acque, sia diretto in maniera da andere a terminare Con questi divarsi elementi poi in un punto del bseino inferiore, od in

ai travera facilmente la densità media un punto infariore del letto d'un fiume, da darsi al rialto, per metterlo in ove la superficia delle acque più alte istato di resistere in tutti i suol panti stia ad un livello inferiore a quello del ai maggiori sforzi delle acque : imper- punto più basso della palude, affinchè ciocche conosciuta la loro pressione, e in ogni tempo perfino nei crescimenti rappresentata da un peso determinato, dell'inverno, l'acqua della palade acoe data l'altezza e lunghezza del rialto, li sanza interrompimento, ed affinche

non meno che lo specifico peso delle le acque del finme rigorgitare, nè arreterre, con le quali asso verrà costrutto, stare non possono giammai il suo scolo, non si tratterà allora più che di proco- 2.º Le dimensioni di questo canarare a questo rialto una densità counce le devono essere tali, che lo senlo deldi assicurargli un peso, per lo meno le sue acque in ventiquattro ore eguaequivalente a quello che rappresenta gliar possa, entro lo alesso spazio di la forza delle pressione dalle acque. Itempo, il prodotto delle acque o di

Questa densità, data dal calculo, ploggia, o di sorgente, u di finme, che non duvra qui essere d'altronde consi- vi cadono, o pur vi s'introducono ; diderata, se non come un minimum, per versamente, vale s dire, se queste didelle terre, e la degradazione delle plire ad una tale condizione, e bisogna acque sopra il soo esterno pendio.

chè si avrà sempre la necessità di au-mentioni non fossero sufficienti, ne rinientaria d'una certa quantità cha in-sultarabbe ingurgamento alla presa di dicata può essera dalla sola esperienza, acqua di quel canale, e la palude non tanto per assicurare l'effetto del rialto, sarebbe compiotamente mai diseccatu. quanto per impedire l'ammucchiarsi Ma vi sono diversi mezzi per sup-

conoscerli tutti, per potere scegliere Questo andamento è, per avviso quello, cha sarà definitivamente il più nostro, naturale; toglia ugn' incertezza ventaggioso. Possibila, per esempia, sulla presuntiva spesa ilci rialti, e si diviene il colcolare con sufficiente prerende in somma soddirlacente assoi più cisione la quantità media delle acque che il metodo del tentativi. della palude, cha scolare dovranno quutidionamente pel cauale principale, e olcune eltre difficolté de superersi nelle teorica insegne poi a determinare le operesioni prelimineri, relative alle dimensioni, che deve evere il cansle la costruzione dei canali secondari di eperto, ovvero la sua sessone, per po- diseccamento, sopre le quali questo ter espellere io venti quattr'ore tutte sbile ingegnere porge soddisfacenti sol'ecqua de esso ricevota secondo le ce-luzioni. Io qui però non voglin parlerità, che l'ecqua ecquistere in esso, lerne , perche mi baste ever dimoin relezione el suo declivio.

che le ecque vi acquistano, dipende : protice impossibile diventa l'intrapren-1.º del ponto del fiome, o del bacino dere con successo i grandi diseccainferiore, che serà stato scelto per sou menti; 2.º che queste unione si rende sbocco ; 2." del minore o maggiore svi- eguelmente indispensabile per mettervi luppo, the verrà dato ella sue diresio-lin opera il precetto tento reccomendene; e siccome per procurargli ona esa- to dal sig. De Chassiron, che prima cuezione giornaliera di acqua, eguele el d'intraprendere lavori si dispendiosi, prodotto di quella della palude, si ha è necessario istruirsi esattamente dell'arbitrio di deigli una sesione grande la possibilità del successo, del vancon minore declivio, ovvero una sesione taggio e della spesa dell'esecusione. minore con un declivio maggiore, così . bisognerà essere al caso di poter cal-cultà, ellora sì, che preticare si pocolare i vantaggi perticoleri di ciascuno trenno, colle migliore riuscite, e sedi questi mezzi, unde appigliarsi u a cundo le circostanze, i diversi meszi di quellu che offrità una spesa minore esecusione, tanto bene sviluppata da di costrozione, o a quello che procu- esso nella sue Memoria. rera una ceierità di corrente, che qui DISECCAZIONE, prossimi quenta è più possibile alla celerità di regime (1), la solo, che ri-equa soprabbondante delle parti degli

Fissata una volta la scelta della come a motivo di mezzi artifiziali. direzione e del declivio del canale, si perviene e conoscere anche le sue pre- e, il conservere per più lungo tempo fundita, e facile si è allora il celculare senza elterezione gli oggetti che servole altre dimensioni della sua sezione col novo all'alimento degli uomini a demezzo delle formole idrauliche del ce- gli animali domestici, o ell'oso di cercavaliere Dubuat. Esistono poi enche te arti.

manutenzione.

terreno, in coi questo letto è stato scava-to. In tale stato di corrente non degrada essa punto il suo letto nei suoi crescimen-II, C non vi lascia limo ammanato.

streto ciò che ennunziai al principio di

Il declivio più o meno grande del queste mie riflessimi: 1.º che senza cansle, ed in conseguenza le celerità l'intima unione della teorica con la

Tolte poi totte queste diffi-

Effetto dell' evaporezione dell' espermiar possa una grende ulteriore animali, o pure dalle perti dei vegetaleili, tanto in forze di egenti natureli,

Lo scopo d'ogni diseccazione, si

Quindi è, che in eleuni paesi si disecrano i cornanti ed i pesci o ell'eria (1) Chiamasi celerità di regime d'un o al fumu; in tutti poi diseccare si socelivo del suo tetto, quendo essa è stata gliono i fieni, le paglie, le semenze, va-combinata col gra-la di consistenza del rie quelità di frutti, di legomi, di pisn-

La teorica della disconzione consiste nell'esporte gli oggetti sis ad un'erie ta, sia al calore del sele, sia al calore vazioni, i climi, le stagioni, ac. Se ne d' nn fuoco diretto, o pure d' nn fuoco possono diminuire gli effetti con i ripaindiretto, come in un forne, in una ri, con le piantagioni di alberi, con far stnfa, ec.

diseccazione si operi per gradazione, o ec.; ma impedire però non si può mai perch' essa è più lenta, quando la su- un fenomeno tale, dipendente dall' arparficie degli oggetti s' indura troppo monie dell' nniverso, a superiore ed rapidamenta, o perchè non giunga in ogni potere umano. vace ad alterarsi, o per altre diverse cause, che qui troppo lungo sarebbe lo più ussto nalla grande agricoltura è aviluppera. Ma non dev'essare però as- quallo del miscoglio delle terra; un sa nemmano troppo lenta, effinchè la snolo così sabbioso o cretoso, che si di-

zione, la patrefaziona, ec. quelli disaccati al sole.

ma di Parigi non possono diseccarsi DISENTERIA o DISSENTERIA. nammeno al calora del sole d'astata, e (Med. veter.) per i quali adoperare necessariamente bisogna il calore d'un forno o d'una stufa, onde condurli ad uno stato faverevole alla loro conservazione,

POMO DI TERBA, TARACCO, CC.

asciutta, o di ambe queste cause unite, flussi disenterici, si avvidero trattarsi è un fenomeno giornaliaro, conosciuto solamente di una delle forme della da tutti i coltivatori. Questo à talvolta infiammazione del colon (porzione delun bene, talvolta un male, secondo la l'intestino grasso), e perciò gli diedero

ascintte, sie ed un' aria molto agita-|natura della terre, le spacie dalle coltimiscugli di terra, con lo spargere mu-In generale ragion vuole, che la sco, letame, col mettera dei tavoleti,

Fra tutti i qui indicati mazzi il parti sugose, contenuta da questi og- secca poeo dopo le piogge, o perchè getti, non abbiano tampo di rangire le l'acqua lo ha attravarsato per arrestersi una sulle altra, e osgionare in tal modo unicamente agli strati più profundi, o eltre specie d'alterazioni, la fermenta- perchè si è disciolta troppo rapidamente in vapore, può essare migliorato ca-Ebbesi ad osservare, che gli og ricandolo di marna argillosa, o di argetti diseccati all' ombra comservano gilla, come terre che hanno la propriemeglio il loro sapore ed il colora, cha tà di assorbire l'acque e di ritenarla meglio della sabbia e della creta. (Vedi Vi sono degli articoli, che nel cli- gli articoli Maena, Sanna, Coura, ec.)

Definisione, considerazioni generali.

La parole disenteria deriva del greco surerrania, formata da sus, dif-Siccome quast' argomento com- ficilmente, con pena, ed sergeor, inteprende na gran numero di oggetti, i stino. Alcuni sutori latini mull'altro quali saranno trattati diffusamenta si vaggendo che una escresione intestinarispettivi loro articoli, evitare così do-le, laboriosa e dolorosa di mucosità vando quanto è più possibila le ripeti- sanguinolenti, la distero difficultas inzioni, rimetto i lettori si vocaboli rizzi, testinorum. I pstologi moderni vogliono GRANI, FRUMENTU, AVERA, OSZO, FRUMES- sia questa escrezione un sintomo del TORE, MIGLIO, PISELLI, PAVA, PAGIUOLI, sopraeccijamento dell' organo cha la CASTAGNA, FICO, PRUGNA, PRRA, CARCIOFO, fornisca e particolarmente dell'intestino colon; quindi la dissero colite, infiam-La diseccazione dal terreno per mazione del colon. Altri, avendo ossereffatto del calora del sole, o dell'aria vato negli arbivori delle coliti senza

sero enterite acuta. Si disse poi disen- me il fieno fengoso, muffato, la paglia teria cronica un' affezione nella quale arruginita, l'avena novella o troppo i malati avaccano certe materie sanio- ammanata, la piante caustiche : o delse sottilissime : la qual affezione proce- l'abuso di foraggi verdi (specialmente de quasi sempre dall' esulceramento nei cavalli), ovvero di sostonze acri, codegli intestini. Secondo alcuni autori, me il pepe, la cantaridi date agli stalloessa sarebbe ora primitiva, vale a dire, ni a titolo d'afrodisiache (1). La nutrici. comincierebbe nell' intestino grasso, che si pasculano male o di piante aeri. ora consecutiva, cioè avente il suo cagionano la disenteria ai poppanti; e principio nell'intestino tenue. Dunque lo stesso sinistro avviene se sono affette come si comprende, questi moderni de gale, de valatiche, da acqua alle eliminarono dal quadro nosologio ciò gambe, ec. : se pui sono in calore non che dicesi disenteria.

dal linguaggio già di troppo comune, noi chiameremo disenteria « un' affe-gano cutaneo col tabo intestinale è tale. zione febbrile accompagnata da evacua- pressu il cavello specialmente, che zioni alvine di materie sanguinolenti, quando l'azione del primo di questi con una certa tensione alla estremità organi viene di repente turbata dedel retto che dicesi tenesmo. Noi quin- termina una viva irritazione al secondo: di, dietro tali principii, na ricercheremo quindi le enteriti accompagnate de dile cause, ne esporremo i sintomi, ne ri- senterie che veggonsi nei cavalli i qualeveremo le lesioni cadaveriche, a final- li trovandosi in sudore o dopo un formente ne indicheremo la cura che ci ta lavoru o dopo aver abitato in luogo sembra la meglio intesa.

Cause della disenteria.

La disentaria viene prodotta da intensa : basta che le cause determinanti no terminato. agiscano con forza sopra individui molto predisposti. Perciò fra gli animali che ra disenteria ove gli animali trovinsi in trovansi soggetti alla stessa influenza, alcumi verranno colti dalla diarrea, altri dalla disenteria, E badisi inoltre che la mente la disenteria, saranno la conse- mogli resinosi dei pioppi e degli abeti.

Da. d' Agric., 9°

DIS una denominazione più estesa, la dis- guenza dall' uso d'alimenti patiti, cuapportano ad essi che diarrea semplice e Tuttavulta per non allontanarci di breve durata.

> La stretta simpatia che lega l' orove la temperatura era elevata, passanu di un tratto all' aria fresca, o beyuno acqua fredda.

Tanto la diarrea semplice, quanmolte cause, le quali non hanno mica tu la disenteria, sono la conseguenza tutte nel suo sviloppo una influenza di cattive digestioni ; accidenti ai quali egualmente certa, e parimenti attiva. vanno particularmente soggetti i cavalli Riteniamo intantu che quanto determi- che si sottopongeno ad un forte eserna la diarrea semplice la più benigna, cirio immediatamente dopo il loro refipossa dar luogo alla disenteria la più ciamento, od anche avanti che l'abbia-

La diarrea si cangia spesso in ve-

(1) L'irritazione causata da tali soprima di queste affezioni può degene- stanze si manifesta talvulta sotto la forma rare nella seconda per l'effetto di al- di pisciamento di saugue. Così è egualcune circostanze, come quella di una mente dell' accidente chiamato male del cura stimolante. La diarrea, a specialsposte le besne bovine, che ingoiana i gerabitacioni insalubri, soggetti ad emana- ristico. La disenteria differisco sotto zioni putride o di soimeli emmassati, tutti questi aspetti delle melattia contamalati, o delle paludi o di altri fomiti giose; aggiungeremo eziandio non esd'infezione, e siano obbligati a vivere servi veruna infiammaziune della mamsotto lunghe e moleste intemperie (1). brane mucose, la quele sia evidente-I buoi, più che i cavalli, sono soggetti mente appiccaticcia, seppure non si troa quella varietà di disenteria, le quele vi collegata con alcun altro male, come attaccando simultaneamente in una stes- le corizsa col morbillo, l'angina colla sa contrade un gran numero d'animali, scarlattina, la blennorragia colla sifiè atata giustamente considerata come lide. Lo stesso è a dirsi della disenteria enscotica, ed alla quele a torto od a ogni qual volta sia associata al tifo; quast ragione fu attribuito un carattere con- tutti i medici ammettono questo contatagioso. È questa la opinione di Lind, gio, me convengono altresi, oha esao di Pringle, di Degner, di Zimmerman, oon appartiene mica più alla disenteria di Cullen, di Coste, di Pinel, di Des- nel tifo, di quello che alla corisza nel penettes e di Grognier, ciascupo dei morbillo. Osserveremo da ultimo, che quali allege dei fatti. Simili testimonian- le disenteria apparve contagiosa soltenze sono al certo di granda antorità, e to nei grandi assembramanti d'individeggiono randere circospetti queglino dui posti tutti in eguali condizioni, asche fossero di opposto divisamento loggettati elle medesima influenze, ed Tuttavia la ossarvazione giornaliera non inchinevoli quindi alle stesse infermità. è punto fevorevole a tale opinione. In- e si sa poi quanto è in tali circostanze oltre paragonando le disenteria colle difficile, distinguere i mali contagiosi affezioni contagiose, quali sono il vajuo- da quelli che sono soltanto epidemici. lo, la rosolia, le scarlattina, la peste, Eccu le ragioni che ci determinano a la febbre gialla, il tifo, si rinviene non riguardare la disenteria, come non conpresentare essa i caratteri comuni a co- tegiosa, ove pure vogliasi affibbiera a desti malori. Tutti pel fatto hanno un questo vocabolo il vero significato che corso determinato, certa stabile dura- deve avere. te : ciascupo di essi riconoace una causa speciale che li produce; ognuno pre- diarrea disenterica, la quale si appalesa

vengono assorbiti per la pelle, o dalle mem-brana delle vie oeree? Portano essi soltanto le propria azione sul sistema nervoso, maniera precisa.

Ne qui lascieremo di ricordare la

senta verso la superficie del corpo un durante il corso di alcuna affezioni contenomeno osservabile od anche caratte- tegiose, e della quali spesso ne dinota il fine funesto. Questa vedesi eppunto (t) In qual maniere operano i miasmi nel chiovardo irregolere, nel tifo nerche sviluppansi delle sostanze animali pu-voso dei buoi ed in tutte le specie di trefacentisi, onde produrre la discriteria carbonchio: nelle quali affezioni sem-sono essi introdotti insieme colla saliva del fubo digerente e posti a contatto immedia- bre che il principio deleterio (qualunto colla sua membrana interna? oppure que sie la sua natura) si diriga verso gli intestini.

A siffatte cause nopo è aggiungesui nervi olfattorii particolermente, e que-re la presenza di corpi estranei nel tusti nervi la trasmettono essi in via simpa- bo intestinale che lu irritano. La diartics a quelli degli intestini? — Tutti af-fatti quesiti vanno annoverati fra quelli cui non è per anco concesso sciogliere in mente a figlia della verminazione, sin nei montoni cha nei porci (vedi i vocaboli Purrepazione e Lepra): nei canille forze un sculari sonosi sensibilmente questa causa produce più spesso la di-diminuite.

senteria.

mente valevoli a producca la disente- enche solide, pegli erbivori grigiastri ; ria uopo è annoverare l'abuso dei pur-in quest' ultimo caso, gli escrementi ganti (specialmente drastici), l'azione hanno l'aspetto di un liquido torbido dei quali esercitandusi quasi in modo piuttosto opaco, e bassamente si dice specifico nell'intestino colon dei cavalli che l'animale ba la caccajuola grigia. deve far conoscere allo accietro come aomministrazione.

Sintomi.

degenerare in disenteria, e siceome di mezzo digeriti, e questa si chiama liensovente dessa non distinguesi che per una feria; ora rigettaodo dall'ano il chimo maggiore gravità, così descriveremo ed il chilo senza aver subito, traversanprima la diarrea semplice. Alla volte è do il tubo intestinale, alcan cangiamensì benigna che si limita ad un ramolli- to, e questo dicesi flusso celiaco, ed è mento di escrementi senza sforzi, sensa probabilmente la caccajuola grigia di dolori, senza disordini nelle funzioni ; certi veterinari. Crediamo poi inutile tale è quella degli erbivori che passano di avvertire non confondersi la disentedal nutrimento secco al verda; e questa ria col flusso emorroidale, col flussa deve rignardarsi come salutare, come epatico (SPATIRREA); colla diarrea un beneficio della natura. Moltissimi cruenta, purulenta-ulceroso-saniosa. animali l'hanno di tratto in tratto, alcuni per molti anni, altri per tutta le ha più o men gravi sintomi secondo loro vita: tali sono que' cavalli i queli che riesce leggera o grave. Le prime non banno l'aspetto di ammalati, e si materie espulse si mostrano d'ordinarlo nutrono bene come gli altri; solo deg- in parte stercoracee ed in parte mueono la tabacchiera.

bere e mangia come al solito, sultanto ca e calde, la membrana della bocce

Le diarrea può uffrire della gra-Tra le potenze pocive maggior- vità allorquando è mucosa o sierosa.

Vi sono altre varietà di diarrea deggia essere sempre cauto nella loro senza febbre, senza dolori, senza tenesmo, senza veruna striscia di sangue, le quali si annunziano, or con egestio-

Siccome la diarrea semplice può ni liquide, e spesso ripetute, d'aliments La disenteria, propriamente datta,

gionsi nettare sovente; e ordinariamen- se .-- Quando gli escrementi sono ancor te mostrano l'ano dilatato e infossato ; duri e secchi, si mostrano scarsi e colo ehe bassamente si dice, che essi fan- me abbruciati. Avvi fastidio, febbre, tremore, perdita dell'appetito, cessa-Se la diarrea (qualunque sia l'a- aione della ruminasione, diminuzione e nimale affetto) non è accompagnata de ben presto (specialmente nelle vacche) fabbre, da disgusto, de dolori di ventre diseccamento del latte; vive è la sete, e da altri accidenti, allora è benigna, è la mucosa delle fouci è calda e pastoun beneficio della natura ; ciò si os- sa ; in capo ad alcuni giorni la diarserva alcone volte quando l'animale rea sopravveniente è di rado ancora avendo caldo bevette acqua fredda, sanguinolenta, ma si manifestano coliquando ha pascolato erba umettata dalla che, gorgogliamenti, contrazioni addobrina; gli escrementi in tal caso sono minali; gli sforai di rendere gli escrarammolliti, semifluidi, senza culore stra- menti sono frequenti e spesso inutiordinario, senza fetido odore, l'animale li. La febbre aumenta, la pelle è esca della lingua è più fosca, l'animala bat-dietro una colica per abuso di trifote i piedi, si sdraja e si rialza ad ogni glio, di medica e simili. istante, si rivoltole, il retto si restringe

e qualche volta esce colla sua estrami- ma distintissime sopra enoneiste tenute tà; nel cane a tanto da giugnere fino a dalla diarrea e dalla disenteria, altre se terra, per rizzarsi e strofinarlo su parti, ne presentano atteso i gravi fenomeni sesbre onde vedere se gli cessa un tanto generali che le accompagnano: tali femolesto prurito.

Il cavallo ed il bae pure provano prurito e eslore sll'ano; gli or- altri della febbre biliosa o putrida. gani genito-urinari s'irritano per simpatia; la verga si allunga, ed il foro, presso alcuni eavalli, anche eastrati, si tomesangoc paro in apparenza, fluido e ver- radica. miglio, o sotto forma di grappi neri e scoraggiamento; durante le escrezioni funesti or puco sopra ricordati. la contrazione convulsiva dei muscoli dimostra l'acoto delere ond' è cruciate sa della colica saturnina : ciò avviene ultime porzioni del colon e del retto.

Independentemente poi dalle for-

nomeni sono talvolta quelli della febbre infiammatoria, viù di frequente eli

Durata, diagnosi e prognosi

della disenteria.

È incerta la durata dalla disentefa, per eui qualche volta vi è un con- ria. Può terminare in pochi giorni, e tinuo e doloroso bisogno di orinare, ed può prolungarsi più oltre, ovvero risolanche una esalazione di moco: questi versi in diarrea semplice: in questo casintomi vanno aggravandosi durante so l'esito non è sempre felice, perchè cinque o sei giorni, la malattia allora è continuando le egestioni si estenuano. nel suo seme. Le materie alvine aumen- si dimegrann gli ammalati e passano ad tate in quantità, e divenute pinttosto on marasmo sempre fatale. Se questa fetide, si emettono con grandi sforzi, e terminazione deve essere rapida, vi sosi spingono ad una distanza straordina- pravviene subitamente la prostrazione ria ; il loro colore si fa nerastro, verda- di forze ; il polso si fa picciolo, concenatro o grigio; sono frammischiate di trato; i fianchi si approfondano; gli ocmucosità viscide, viscose e di muco chi s'incavano nelle orbite; il ventre si sanguinolento o biancastro, di raro pu- gonfia ; le estremità si raffreddano, e la riforme, misto in certe circostanze, ora morte non tarda a metter fine alla scead una sierosità rossastra rassomigliante na. Questo più comunemente addiviene a lavature di carni, ora a concre- quando la malattia è episootica, di quelzioni membraniformi o globose, ora a lo cha sia quando è semplicemente spo-

La diagnosi della disenteria è corrotti; ora a bile, ed anche a gas quindi chiara per se stessa, e rare volte brucianti e fetidi; allora, la tensione oscura. Il pronostico sarà in generale dolorosa chiamata tenesmo è più gra- favorevole, dappoiche la disenteria è ve; l'ano e l'estremità del retto sono quasi sempre scevra da pericoli: talrossi, e mandano un calore spesso mor volta sarà poi lugubre e apponto guandace. Nell'intervallo delle escrezioni i do le evacuezioni sono quasi continue lineamenti esprimono il disagio e lo e sctentissime, e incominciano i segni

Lesioni cadaveriche.

L'apertura dei cadaveri appalesò l'infermo. In conseguenza di grave di- nei disenterici traccie evidenti d'insenteria, si è por veduta certa paralisi fiammuzione nel tubo digerente, ed in analoga a quella che si osserva per cau-particulare rossore ed enfingione nelle

Si rinvenne eziandio, in detti intesti- cha ritengono i migliori pratici, i quali ni, certa quantità di materia simile a sanno che in questi casi la disenteria quella espulsa durante la vita. La pre- costituisce soltanto una parte dell' insenza del sangue in teli materie fece fermità.

sapporre agli antichi che fossevi quivi Quendo poi la disenteria si ter-(come credevano esistere in tutte le mina colla congrena (ciò che di raemorragie) la soluzione di continuità do ha luogo) e si trovano porzioni dei vasi, la esulcerazione della membra- plù o meno considerabili del tubn inna mucosa: siffatta esulcerazione (che testinale d'un rosso nero, squarciantesi non è d'altronde punto necessoria per facilmente, non offrendo quesi alcuna comprendere come il muco separato sia traccia d'organizzazione ed es-lante un di colore sanguinolento) riesce nella odor fetido sui generis, allora avvi disenteria cotanto rara da rinvenirsene spargimento sanguigno sia nell'interno appena quelche esempio, furse acciden- dell' intestinn, sie nel peritonen. Si ritale ed estraneo all'affeziune di cui fa- fletta però che spessissime vulte per velliamo: raschiando col dorso del col- cangrena si prendono le ecchinosi o tello, sopra la membrana che mostra- travasamenti sanguigni, maechie nere o vasi corrosa, si avrebbe forse sempre livide, dalle quali non esala giammai istaccato certa falsa membrana reticel- quell'odore cadaverico sui generis prolata che ne produceva l'illusione. Fu prio alla cangrena. Nel casu in coi l'afquindi troppo facile il Grognier (Now. fesione siasi prolungata si trova con-Dict. d'agric. dir. par le cel. Vivien., densata la mueosa intestinale, interesvol. IX, pag. 151) nell'ammettere non sata la carnosa, prodotte delle pseudosolo l'erosione, ma anche delle vere membrane, sotto forma ora di anelli, ulcere da cui trapeli della marcia, e ora di briglie, ora di fettuccie ondegpersino sulla fede di altri osservatori, gianti (caruncule, polipi). Cura.

che gli intestini dei disenterici possano essere traforati da uno in l'altro, in modo che gli alimenti ed i floidi segregati, tura della disenteria, opinioni erronee, ed esalati nel corso del morbo potesse- i metodi curativi non potevano essere ro spargersi al di fuori del tubo inte- che in vario grado nocevoli. Quindi i stinale!

Adottatesi dagli autichi, sulla napurganti ed i tonici furono per molto E lo stesso Grognier, trovando tempo (e, par troppo l lo sono ancora

che queste lesioni ed alenne macchie per molti maniscelchi) i principali rirosse non si limitavano solamente nei medii che si usavano, dacchè con essi grossi intestini, ma che, dietro l'autos- si volevanu discacciare le materie irrisia di quattro cavalli morti disenterici, tanti, e correggere le materie putride, dei quali si tratta nella relazione delle che, secondo la loro teoria, formano la operazioni della seuula veterinaria di causa immediata della disenteria. Di Lione nel 1823, si era asservato un presente che si riconobbe in generale rossore più intenso nel doodeno e in nella disenteria un'affezione infiammauna parte degli intestini tenui, disse a foria, la si combatte con mezzi analotorto (l. c.), che, contro la più comu- ghi a quelli che si oppongonu alle altre ne opinione (!), questo prova essere la flemmasie.

disenteria legata tanto ad una enterite Innanzi tuttu osserveremo che la quanto ad una colife; ciù è anzi quello diarrea semplice, senza tenesmo nè

quelli di papavero aelvatico, si am- nistrore e reiterore più volte: ministrino i clisteri, si facciono fomentazioni sotto il ventre, si ponga dinanzi all' animale, la cui seta ordinavocaboli) gli erbivori, per non farli cader nell' adinamia. Si lascino in riposol in una scuderia sana, calda, bene ario-

riamente viene aumentate, acque bian- Prendi. Radice di alten . . . 2 oncie ca melata e tepida, gli si diminnisca --- Teste di papavero . . 4 » sa : e così ristabilitesi le funzioni della pelle, la malattia è vinta.

le pillole di magnesia, nei quali la diar- l'abbeveraggio sia mucilagginoso. rea mantiene degli scidi sviluppati nel- Ai buoi disenterici si può dire

atrie sanguinolenti , ordinariamente à nale, allors à a temersi che ne venga le benigna, e che quindi fa d'uopo ora ab. disenteria, e quindi si eviterà ogni ambandonarla al suo corso naturale, ora ministrazione di stimolanti e di amari, non rimovere che le condizioni valevo- Fece conoscere la esperienza non averli a mantenerla o ad aggravarla, ora si quasi mai a lodare dell'uso degli anopporle alcuni mezzi igienici, e di rado ti-disenterici, come l'ipecacuana, il diacerti rimedi. Se poi l'affezione è figlia scordio, ec., e che perciò sono ben londi una irritazione intestinale, provocata tani dal meritarsi questo titolo. Noi da turbamento nelle funzioni cutanee, gindichiamo che in questo caso sieno ai copra l'ammalato, lo si strigli, o si indicati i mucilagginosi miati ai dolci strofini con forza e a più riprese, gli narcotici; per esempio, la malva o il si dia infusioni calde quant' è possi- linseme colle teste di papavero. Eccobile, i fiori di sambaco combinati con ne una formola che si potrebbe ammi-

Beveraggio addolcente anodino.

ficiente per avere una libhee di decozione.

Abbrucia le cassule del papavero, fulle bollire nell'acqua per dieci minuti Allorquando la diarrea prodotta circa; passe e aggiungi alla colatora,

dall'uso non convenevola del foraggio quando sarà tepida, il mele; amminiverde, mostra degenerare in disenteria; strala in una sol volta e replicala per un davesi rintuzzarla col cangiare di vit- cavallo di mediocre grandezza; la dose to, e s'è atonica col dar loro alcuni per un bue sarà più considerabile d'un amari leggeri. Nel Lionese, la diarrea terzo, e ridotta ad un quinto o ad un dei vitelli si doma col far loro bere ottavo, per il cane a per il montone : dell'acqua ferrata; lo stesso mezzo è all'altea può supplire la malea ordinabuono per gli agnelli e pei puledri ria, in tanta quantità quanta l'acqua slattati. Pei giovani animali sono utili può discioglierne. L' essenziale si è che

le prime vie, ciò che si riconosce all'o- il latta alla dose di otto o dieci litri, ed dore della stessa natura delle escrezioni ai montoni di uno incirca. Vi sono ale dell'aria espirata. Una diarrea croni- cuni veterinari che in gnesto caso fanca senza febbre e senza dolori sarà com- no prendere i brodi leggeri di carne : battuta con la somministrazione del fie- ne noi siam lungi dal disapprovare queno greco o dei tonici leggeri. Se poi la sti mezzi. Siccome gli animali disentediarrea è accompagnata da coliche. da rici sono ordinariamenta eccitati dalla febbre, da calore alla regione addomi- sete, così syranno costantemente dinanzi acqua bianca leggermente melata o nitra- no, specialmente pei ruminanti, rendere matoria qual topico emolliente, e di per sestiant.) asportare ad un tampo e facilmente le si dimettano quando si vede che riesco-chiaramente. no molto molesti : ai cani ed ai piccoli animali tormentati da violenti dolori, convengono i bagni interi tepidi, e i cataplasmi emullienti pusti sul basso ta ed equivale, ora alla diarrea cronica,

ventre. lito necessarie le cacciate di sangue; pe- mentara meritevole puramente di quero quando il polso è forte e duro, sto nome, decchè non ve ne ha veruna quando avvi pletora e febbre infiam- la quale presenti i sintomi della disenmatoria, non si deve esitare dal prati- teria ed in ispecialità il tenesmo. corne in diverso numero e con differente abbondanza; ai giovani animali cacia.

ta, e sempre un poco più che tepida. il loro foraggio menu irritante e più Grognier (L.c.) reccomanda molta ri-dolce, mediante la cottura. Non solaserva nell'amministrazione dei clisteri, mente le radici ed i frutti, ma anche il Noi però li raccomandiamo anzi; sieno fieno e la paglia dovrebbero sottometessi mucilagginosi ed untuosi, preparati tarsi alla cottura : questo sarebbe un col decotto di linseme, e di radice d'al- immenso miglioramento nell'aconomia tea. Hanno i clisteri il doppio vantag- rurale, come pure nella igiene e nella gio di operare sulla membrana infiam- dietetica veterinaria. (Vedi Nutramento

Dandosi la disenteria a vedere coi mucosità sanguinolenti, che per essere sintomi della febbre biliosa, converrà espulse proyocherebbero a varie riprese inacidire l'acqua bianca, ed anche sodparecebi sforzi dolorosissimi. Si som- disfare alla indicazione di far evacuare ministrino bensì in piccola quantità, e per di sopra e per di sotto se dessa esista

DISENTERIA CRONICA.

Forse questa espressione è inesated ora all'ulcera degli intestini. Non Nelle disenterie non sono per so- avvi infiammaziona cronfca del tubo ali-

DISENTERIA EPIZOOTICA. Si annunzia questa con escrezioni convengonu le sanguisnghe applicate abbondevoli, vischiose, marciose, sansulle parti dell'addome. Grognier mol- ginolenti, assai fetide, per lo più meto si duole di non poter farne uso an- scolate con parti disciolte della mamche negli animali grandi; e per supplire brana interna degl' intestini : tali evaad esse consiglia opportunamente le cuazioni sono pracedute sempre da coscarificazioni dei vasellini sottu-cutanei liche dolorose, da tenesmi, da piccola addominali, e soggiunga che i salassi febbre. Nelle bestie cornuta cessa da all'ano furse non sarebbero senza effi- principio la ruminazione, e nel terzo o quarto giorno l'animale fa sentire dei

Una dieta assoluta sarebbe bene muggiti, che finiscono soltanto con la indicata : gli alimenti, in fatto, non pos- sua vita : la bocca e la membrana pituisono che accrescere la irritazione della taria soffrono un' aridità sensibilissimucosa: ma siccome gli arbivori, il ca- ma: in tutte le specie la sete è talvolta vallo soprattutto, difficilmente soffrono inestinguibile, a talvolta anche non esiste anche le brevi astmenze; così fa d'uopo affatto: gli occhi si sprofondano nelle limitarsi, anche nelle disenterie acnte, a orbite, i fianchi s'incavano, l'animale diminuire d'una metà o d'un tarzo la si disecca, e muure nel marasmo. Queloro razione, a piuttuste sarà oppurtu- sta malattia à contegiosa, ed il suo svi-

Questa specie di disenteria do lo è assai cattivo, ec. manda i dolcificanti e gli aoti-putridi, come l'acqua bianca saturata di cremor di tartaro per bevanda, la paglia cospersa di nitro per cibo, i cristei d'acqua petali e gli stami, accaduta che sia la fedi riso saturati di cremor di tartaro, un miscuglio di cenere d'assenzio con acqua acidulata coll'aceto, pillule composte di un' oncia di cremor di tartaro, mezzo grossu di canfora e sufficiente quantità di ossimele, date tre volte al giorno: quest'ultimo rimedio è molto stimato.

L'animale aggravato da questa malattia dev'essere separato dagli altri : cunvieue congiargli la lettiera cinque o sei volte al giorno, e sotterrare profondamente il suo letame, e non rimetterlo nella sua scuderia, od al suo pascolo, se non dopo intieramente cessata la dissenteria.

Per purificare gli ovili, le stalle, " wedi DISINFEZIONE. DISENTERIA SECCA.

Questa specia di disenteria, ammessa da alcuni autori, si osserva quanavere evacuazioni.

DISERTABE.

ta, quando si uccide più salvatico che esso, che fa le funzioni di pericarpio. In non ne nasce ; un bosco si diserta, quan- altre piante, come nel pomo, crataegus e do vanno successivamente mancaodo gli simili, il calice non solo sussiste unitaalberi di prima essenza. Varie cause postimente all'ovario, ma anzi fa corpo col sono concorrere a produrra quest' ulti- frutto a cresce con esso. mo effetto; fra esse la più comune si è parvi o piantarvi questo stesso albero, forma di un punto brunastro, alle ema qualunque altro appropriato alla na-stremità degli acini del ribes, ec.

luppo à sempre più o meno distante tura di quel terreno; il frassino, se quel dall'epoca della sua introduzione nel suolo è umido, il faggio, se il suolo è freddo ed elevato; il mahaleb, se il auo-

DISFIORAMENTO : Defloratio. Per disfioramento si suole dai botanici intendere il tempo nel quale i conduzione del germe, marciscono o cadooo. Si osserva infatti, che dopo la fecondazione del germe tutte le parti del fiore incominciano ad appassirsi, e la corolla, le antere, i filamenti gli atimmi, gli stili e per sino il calice stesso (in quelle specie però, in cui esso non aerve d'integumento al seme), divengono accessorii ed inutili.

a cadere, ed allorquando gli ultimi non cadono contemporaneamente, la caduta della corolla per lo più precede quella degli stami. In alcune specie di piante però la corolla sussiste molto tempo, ma in uno stato di vecchiezza. In tal caso essa viene indicata coll' applicarle l'epiteto di marcescens, e serve di tutela al

La corolla e gli stami sono i primi

Fra le diverse parti componenti il do l'animale tollera il tenesmo sensa fiore, il calice è quello che ordinariamente sussiste. I semi nudi di alcune piante, come quelli della salvia, borra-Una conigliera, una terra si diser- go, canabis, ec., vengono riparati da

Alcune vulte lo stimma persiste e lo smungimento del terreno, vale a dire, forma la corona di alcuni pericarpi, coche le foreste, come le biade, sono sog-gette alla gran legge dell'alternativa. (V. ro. Gli stili, particolarmente nelle piante il vocabolo Avvicendamento.) Perciò , leguminose e crucifere, durano, a si forquando s'intende di voler ripopolare un mano dei punti notabili, mentre non labosco di querce non bisogna mai semi- sciano che un semplice vestigio sotto

DISFAGIA. (Zooj.)

Paralisi dell'esofago, la quale ren- mento? de difficile e dolorosa la deglutizione. (Econ. dom.)

proponiamo struggere le qualità noce-chimica. Pnossi nel primo caso garanvoli dall' arla e dagli altri corni acqui- tirsi con certezza dai loro effetti nocestata atteso la loro impregnaziona di vuli ; nel secondo siamo ridotti s comsostanze sottilissime, di natura assai dif- batterli con procedimenti, la cui efficaferente, indicate d'ordinario coi nomi cia non è punto rigorosamente dimodi miasmi, di emanazioni, di effluvii e strata. Ciò che rende poi ancora più

simili. -

no sciaguratamente fabbricate con re- ad infiniti altri corpi del pari che all'agole si cattive, la nettezza, tanto essen- ria, mentre il primo si mostra esclusiziale alla salubrità, vi è così di rado vamente proprio dell'atmosfera ambienosservata, che sorprendera punto non te. Stabiliti questi fatti, passeremo ad deve, se esse più d'ogn' altro locale esporre i mezzi che deggionsi opporre esposta si trovano all' infesione. Le all' uno ed all' altro genere d'infezione, stalle, le boarie, gli ovili, i porcili, i incominciando da quello che la chimica pollai, le picciunaie ad esse apparte- ne insegna a riconoscere esattamente. tenenti, cha sono per lo più troppo angusti anzichė troppo spaziosi, sempre con poche finestre, ove accumulare si lasciano i letami di settimane, di mesl, di anni iutieri; le cantine, i cellieri, e perfino i gransi, ove i prodotti delle raccolte restano ammontic-

di negletta precausione in tale argo-

Le particelle deleterie risultano DISINFEZIONE DELLE STAN- talvolta riconoscibili mediante speri-ZE, DELLE STALLE DEI BUOI. menti endiomatrici; altre volte, anzi d'ordinario, riescono inaccessibili a tutti Operazione mediante la quale ci i meazi d'investigazione adoprati dalla temibile quest' ultimo genere d'infetio-Le abitazioni dei coltivatori so- ne, è il fatto che esso può comunicarsi

SEZIONE PRIMA.

Della disinfesione dell'aria alterata nelle sue qualità chimiche.

Le circostanza nelle quall è la puchiati, e vi si corrompono, hanno spes- rezra dell' aria viziata in maniera valuso bisogno d'essere disinfettati. I luo- tabile chimicamente, si riducono alle ghi, ove collòcati vengono i cavalli moc- seguenti : 1.a contiene essa acido carciosi e rognosi, i montoni intacceti dal bonico la eccesso, locche può essere buttero, ed in generale tutti gli animali il prodotto della fermentazione vinosa, affetti di contagio, capaci di comunicar- della combustione del carbone, della lo ad altri, alla volte anche dopo l'in- riunione di molti vegetabili in alto rintervallo di alcuni anni, devono soprat- serrato ; 2.a viene diminulta la sua tutto esserlo con somma cura; e questo quantità consueta di ossigeno, come è uno dei precetti più importanti, che accade nella fermentazione acida; 5.a un coltivatore istruito deve dara ai snoi nelle fermentazioni patride da ultimo, figli, ai snoi servi, ai suoi vicini. Dalla e particolarmente in quelle delle fogne, sua esecnzione dipende spesso la fortn- contlene l' aria gas idrogeno solforato, na di tutto un paese; di fatto, quante e idrosolfuro di ammoniaca, ammoniaca, quante volte rapidamente propagate non azoto e simili in quantità sufficiente a si videro le epidemie per solo effetto produtre effetti nocavoll.

In onta della natura svariatissima cautale contro l'infiammazione del gas) del principii infetti in questi tre cesi, a combattere quella specia di mefitismo il solo ed unico mezzo adoprato contro prodotto dall'idrogeno solforato nomadi essi con una efficacia confermata to plomb, come dicesi mite l'altro che sempre dalle esperienza, si è il rinnova- dipende dall'ammonisca. Il loro uso mento compiuto dall' aria corrotta che però non presenta egual profitto quaottiensi in varie moniere. A bordo dei loro si tratti di quell'infettamento menavigli, per esempio, adoprasi il venti- fitico da Halle indicato all' attenzione latore di Hales, e più spesso ancora il dei medici fin dal 1285, a che sembra semplice apparato conoscioto col nome avere per causa la presenza di certo di manica a vento, che sebbene privo gas fin' ora sconosciuto nalla sua natudi azione in tempo di buoaccia (e sotto ra intima inaccessibile a totti i nostre quest' aspetto inferiore d'essai al ven-mezzi analitici, a di cui gli stassi sensi tilatore, il coi esercizio riesce indipen-non ne disvelano per solito in verun dente dallo stato dell' atmosfera), pore modo la esistenza, sebbene na sia essa va preferito, decche soffii un po' di evidentemente dimostrate da' sooi fuventicello; il qual motore bastando a nesti effetti solla economia mimale. porla in attività, venne perciò aote- Questo fatto, di una varità incontrastaposto alla macchina di Hales, ed osa-bile, ne conduce direttamente a parlare to per esclusione nelle grandi tra- dei mezzi di purificazione, si quali dobversate. biamo ricorrere in circostanze analoghe

l'aria nel caso in cui le latrine infetta- le epidemie che attaccano prestamente ta contenessero eccessiva quantità di molti individui, senza distinzione di età. azoto, propose Dupuytren accendere di sesso, di stato dipendano, come già due fuochi soprapposti; e la corrente osservo Ippocrate, dagli alteramenti che presto si stabilisce per motivo di dell'aris: Communis igitur febris; ideo sillatta disposizione, determina la repi-da ascensione dell'azoto, già più legge-dem spiritum vitiosum omnes attrahunt. 10 dell' eria atmosferica, e la quantità (De Flatibus ; edente Foesio, p. 299. eccedente di gas sparisce prestamente, Sect. 3.) del che hassene ona prova allorquando i corpi ardenti, che dapprime spegnevansi nella fossa, vi continuino ad ardere come se fossero all' eria libera. I ripu- Dei processi di disinfesione, valevoli a litori dei pozzi ricorrono ad altro espe- distruggere i principii deleteri scodiente più semplice, sebbene di egual natura ; e consiste nel calare e varie riprese nei pozzi corrotti enormi bracieri ben accesi, finche per oltimo vi mente alla distruzione dei miasmi delesi sorregga facilmente la loro combo-teri, fosse steto prima necessario assi-

Ad ottenere il rignovamento del- che di spesso si presentano, dappoiche

SERIONE SECONDA.

nosciuti nellu loro intima natura.

Sebbeoe per procedere matodicacurarsi con precisione del loro chimico Questi due ultimi processi, tento componimento, pure l'urgenza degli agevoli e sicori nei casi di coi ragionia- accidenti terribili da essi per isventora mo, possono adoprarsi eziandio con cagionati, non permise seguire tal camvantaggio (purche parò si usino alcune mino dalla ragione tracciato. Si adoprarono quindi in questo importante ramo]l' ambiente. Il suddetto miscuglio si può della medicina, del pari che in tutti gli rimescolare di tanto in tanto con una bacaltri, quei mezzi che certe induzioni chetta di vetro acciocchè si continui per più o meno concordi colle teoriche do- qualche tempo l'evoluzione dei vapori. minauti, determinarono rigoardare co- Finche questi sono bianchi hanno la me giovevoli. Da siffatti tentativi, diretti virtù depurativa e non nuocono ai polda una apecie di cieca avventura, ne moni, ma allora che essi cominciano a risultò che dono essere stato ognuno divenir rossi, si fanno irritanti, eccitano dei mezzi porificatori dell' infezione una tosse violenta, e perciò devono todiversamente al spo tempo rinomato, sto essere allontanati dalla camera dei fini col trovarsi abbandonato, dacchè la malati.

ana inntilità, per non dire le proprietà Acido muriatico ossigenato, ossia nocevoli di esso, venne incontrastabilmente riconosciuta. Reppto dicevole

l'aria libera ; 2.º le fumigazioni prati- zato, e due parti di polvere di manganesio cata abbruciando diverse sostanze aro- (oxidum manganensii); si rimescolino matiche, come sono le resine, i halsami, ben bene queste due sostanze l'una la gomme resine, gli olii essenziali, la can- coll' altra, si pongano in un vaso di vefora, le bacehe di ginepro, e simili ; 5.º tro o di porcellana, si aggiungano quatla detonazione della polvere da canno- tro parti d'acqua con due parti d'aci-

atesso puossi dire allo incirca della polvere da canuone, ove pure si prescinda niente grandezza e forma si mette anno

hanno per anco affatto perduto. Vapori nitrici.

cellana o di stoviglia verniciata conte- to ad ogni occorrenza. nente un' oncia di olio di vitriolo (aciquale in forma di vapori si diffonde nel- numidirlo. Da questo vaso si eleveranno

popori di cloro.

I vapori di cloro possono ottenerdar a conoscere i più importanti fra di si iu tre meniere : s. si prendano otto toro nominando: 1.º i fuochi accesi al parti di sal gemma ben secco e polverizne : 4.º le fumigazioni acide ed alcaline, do solforico concentrato, e si avranno

Si riconobbe da gran tempo la vapori di cloro in abbondanza. Siccome insufficienza del fuoco, la cui azione si però sono essi assai nocevoli, così dolimita ad agitare l'aria, od a dissiparne vendo fare quest' operazione nelle stalil freddo o la umidità : le fumigazioni le, l'acido solforico s' infonderà a gocaromatiche risoltano piuttosto valevoli cie, acciocchè non sia troppo rapido ed a guastare l'aria che a purificarla. Lo abbondante lo sviluppo di tali vapori. 2.0 In un vaso di vetro di conve-

dal movimento per essa indotto nel le seguenti sostanze in debita quantità l'atmosfera. Rimangono adunque le fu- e proporzione, per esempio acido nitrimigazioni acide ed alcaline, sulla cui co oncie quattro; acido muriatico oncie efficacia non bisogna trascorrere coten-tre e mezzo; manganesio polverato oncie to rapidamente, atteso la graudissima due: si chiuda tosto il vaso con un ben riputazione di che goderonsi, e che non adattato turacciolo, e si avrà un apparato che aprendolo lascierà uscire vapori di cloro, e che si potrà portere an-Se in nn vaso di vetro o di por- che in tasca per averlo sempre in pron-

3.0 I vapori di cloro si possono dum sulphuricum), si versa poco a ancora ottenere mettendo del cloruro poco nn' eguale quantità di nitro puro di calce in un vaso, e versaudovi sopra confeso, si ntterrà l'acido nitrico, il poca quantità d'acqua che valga ad i-

insensibilmente dei vapori, i quali in migazioni ogn' anno alla fine di primauna camera d'ammalati varranno a di- vera, tanto nella loro abitazione, che sinfettare senza ledere la respirazione, in quella dei loro hestiami, facendo su-Nel caso che si desideri una maggior bito dopo imbiancara i muri con la calquantità di detti vapori, si aggiunge-ce, e lavare tutti gli utensili di legno, ranno alcune goccie di acido solforico, che ne sono suscettivi con l'acqua Se alla superficie del cloruro di calce culda. Le cimici, i pulci ad i pidoachi, si forma una pellicola che impedisca lo che si troveranno nel locale assoggettaaviluppo dei vapuri, si agiterà la massa to ad una tale operazione, periganno, con no bastoncioo di vetro, di cristallo e questo solu diventa un vantaggio preo di legno.

Soluzione di cloruro di calce.

che si prepara con un' oncia di clorura o scuderia non si aprono che ventidi calce in nove libbre d'acqua. La so- quattr' ore dupo l' operazione e non vi luzione concentrata è preparata con un si entra che quando l'odore proprie oncia di cloraro in una libbra d'acqua, all'acido muriatico è nella massima sua La soluzione conceutratissima si forma parte di già dissipato.

con un'oncia di cloruro in mezza libbra d'acqua.

finche la parte non solubile di cloruro simile operazione. cada al fondo del vaso; allora si decanta l'acqua, la quale è limpida, e si con V. Lussaziona. serva in altri vasi ben chiusi ed in luo. DISORDINARE UN CAVALLO. go fresco ad oscuro per servirsene al- (Equit.)

l'uopo. La soluzione di cloraro di calce vuol dire rompere per imperizia l'eche potesse essere alla superficie del ajuti violenti male amministrati. ed anche tutto il corpo delle persone sto); caulis aut truncus subdivisus. che devono esporsi all'infezione. I vasi delle biaocherie e vestimenta, degli are europea). di delle stalle, e di tutto ciò che essen- DISPARI PENNATA (poglia). V. du sospetto d'infezione è soscettivo ALATO.

d'essere lavato. Non possiamo mai abbastanza rac- carpium dispermum. comandere ai coltivatori, interessati alla

ziosissimo per la tranquillità degli uomini a delle bestia. La più debole soluzione è quella Le porte a la finestre della stanza

Termineremo questo articolo coll' osservare che l' acido muriatico ossi-Queste varie soluzioni si ottengo-genato ha multissima aziona sopra i no mettendo il cloruro e l'acqua in una metalli, a sulla stoffe di lana, a di seta, bottiglia di vetro che si agita ben bene, per cui non conviene lasciarne nelle e lasciando di poi riposare la mistara stanza, quando vi si procede ad una

DISLOGAMENTO DELLE OSSA.

Termina di cavallerizza, il quale

pnù servire a lavare i malati per ripu-satto andamento di lui, sia per poea lirli da qualunque sozzura o contagiu dolcezza o regularità di mano, sia con loro corpo, a lavare la mani, la faccia DISORDINATO o SPARSO (PU-

Se i suoi rami stanno supra di che servono ai malati saranno lavati esso disposti senza alcun ordine o regocon questa soluzione; lo stesso dicasi la. Il gelso (morus alba), l'ulivo (olea

DISPERMO PERICARPIO: Peri-

Ouello che rinchiude soltento, i due saluta delle loro famiglie, di fore tali fu- semi , siano questi rayvicinati, ovvaro sovrapposti l'uno all'altro. La ca-semi sono ordinariamente coperti o tinum), ac. sono dispermi.

DISPERSA. V. ADORTO.

DISPEPSIA.

DISPNEA.

Difficoltà di respiro.

Dispositio plantarum.

alcune parti delle piante vangono tra squama, a sono semplici, pennato-fessa, loro disposte o riunite. Linneo distin- opposte a qualche rara volta varticillague la disposizione dalle pisate in teo- ta. I fiori quasi sempre ermefroditi, e rica ed in pratica. Chiama egli teori- terminali sono alcuna fiata distinti, ma ca quella che è appoggiata ad un qua-per lo più aggragati, cioè rinchiusi in lunque sistema o metodo, che stabi- un celios comune polifillo, e poggiano lisce i generi, gli ordini a la classi. sopra un ricattacolo ordinariamente pe-Chiama poi pratica quella che è sul-loso o palasceo. tanto limitata alla disposizione della specie e della varietà, che la natura ci questa famiglia, che à la I della XI elasoffre (1).

DISPOSTE A ROSETTA (FUGLIE); ec. sei generi sotto due divisioni : joglie in rosulam congesta.

stanno disposte attorno al fusto a guisa di stella : la draba.

DISSACEE (PLANTE); Plantae dipsaceae. Vent., Juss.

tiledoni monopetale, infarovarie, a sta- no in particulari famiglie. mi non saldati, appartenente alla aricorollie corisanterie di Jussieu, ed alla caliciflore di De-Candolle.

Carratteri particolari. carpio una casella, ma inveca i luro poste.

salla dalla mercorella (mercurialis an circondati dal calica. Il parisperma di nua), ed il legume del cece (cicer arie- questi è cornoso ; l'embrione diritto; i cotiledoni bislunghi, compressi; la radichetta soperiore.

Le piante dissacce suno ordinaria-Diminuzione delle furze digarenti. mante arbe annuali, o bienni. Constano di una radice fibross, ramosa, alcune volte mossata (praemorsa). I loro fu-DISPOSIZIONE DELLE PIANTE; sti sono rotondi, per lo più voti, e portano i rami opposti. Le foglie sbuc-Nome cha si da al modo con cui ciano da bottoni conici sprovveduti di

> Il signor Ventenat comprande in se del suo Tableau du Regne l'égétal,

1.º Quella a fiori aggragati mori-Quando numerose fuglie addosmete na, dipacua, scabiosa, knantia.

2.º Quella a fiori distinti: valeriana, fedia. Oggidi però non spettano a que-

sta famiglia che le piante indicate nalla Famiglia naturale di plante dico- prima divisione : le altre si classificaro-

> DISSACO: Dipsacus. Genere di pianta della tetrandria monoginia, e dalla famiglia delle dissaces, che contiene quattro piante bien-

Calica semplice e doppio ; corol- nali, una delle quali coltivata viene fino la regolare o irragolara tubulata col lem- dall' antichità più remota per l'uso delbo diviso : stami in numero deter-l'arte da pannajuoli e da berrattai, e le minsto colle antere biloculari segnate tre altre si trovano più o meno frequenti da quettro linee : stilo munito di uno nei cempi e nei boschi. Tutte haono le stimma semplice, oppure diviso. Que- radici fusiformi, grosse, gli stali voti, scaste pianta portano rare volte per peri- nalati ed aspri di spine, le foglia op-

(1) Lun. Phil. Bot., pag. 97.

DISSACO, ossia CARDO DA LA-Idella sua coltivazione è quello di pro-NAIUOLI; Dipsacus fullonum, Linn. | curarsi delle teste. Nelle piccole colti-

scardassare, scardaccione, ec., per- meglio coltivato terreno. ehè i pannaiuoli ed i berrettai fanno

dotto dell' opera loro.

maggior parte delle nostre pianta eco- rare bisogna tutti gli spedienti per facinomiche. I suoi caratteri sono: foglie litare alle grosse radiei di questa pianta congiunte alla base, dentate e spinose di penetrare profondamenta, ad estemtento negli orli quanto sulla nervatura dersi ampiamente. principale, lunghe spesso un piade, e Nelle grandi coltivazioni della Franlargha tre o quattro polici, con le pa- cia settentrionale ai sparge il seme del gliette del ricettacolo curvate in fuori dissaco in primavera (in marzo) ; ma la alla loro estremità; foglioline del eslice natura addita, che l'epoca in cui sparso comune poco allungate.

Coltivazione.

Questo dissaco non viene già col- l'erbe esttive. tivato da per tutto, essendone l' nso licola fabbriche.

saco, dev' essere piuttosto fresca, pro- stanza. fonda, e bene sminuzzolata, concimata Il dissaco si semina per lo più anche in antecedenza madiocrementa solo, talvolta parò anche misto con la Se fossa concimata troppo, ed al mo- segala, col frumento, col ravizzone, colmento della samina, tutta la forza della la carote, con i fagiuoli, col gnado, ce. vegetazione si porterebbe agli steli ed nell'intensione di trarre partito nel prialla foglie, quando in vece l'oggetto mo anno da quel terreno. In teorica

È chiamato anche, cardo da pan-vazioni, dedicati ad essi vengono i ca-naiueli cardo da berrettai, cardo da napai, assendo quello il migliore od il

In questa, come in tutta le altre uso delle sua teste per pettinare il pro- coltivazioni , il numero delle arature proporaionato esser deve alla natura Non si conosce il paese originario della terra : nelle argillose e forti se ne di questa pianta, ma sembra cha sia sta-praticheranno tre, e assai profonde: ta trasportata dall'Alta-Asia, come la nelle più leggere soltanto due: adope-

dovrebbe essere generalmente, è l' au-Sorga esso a quattro o cinque tunno, come si pratica nei dipartimenti piadi di altezza, e fiorisce dalla metà nostri meridionali. Con questo ultimo di primavera fino alla fine della state. metodo si risparmiano le sarchisture, perche la pianta si fortifica innanzi all'inverno quanto basta per potere nella sussegnențe primavera soffocare tutte

Vi si adopera sempra il seme più mitato, ma si hene, ad in principal mo- nnovo, e proveniente dalle prime taste, do, come ognuno può ben figurarselo, o perche se ne sia conservata un certo in vicinanza delle manifatture di lana, numero sul terreno a tale effatto, o pere vie maggiormente dova queste sono più chè raccolte se ne abbiano alcune nei considerabili ; perciò bisogna andare a granai per farle ivi seccare, giacchè i se-Lonuviers, a Elboeuf, a Sedan, a Carcas- mi delle seconde tasta sono generalsonna, ac., per vederlo coprira vasti spa- mente o meno grossi, o il più delle zi; in ogni altro paese non è che spar- volte abortiti. Si sparge questo seme so quase là, sacondo i bisogni delle pie- quanto più si può eguale a mano volante, ed in modo che i piantoni si trovino La terra, meglio adattata al dis- a sei od otto pollici di rispattiva di-

non si può approvare quest' ultimo me-¡ situazioni a ciò competenti. Una specie todo, ma se conviene al coltivatore, non d'orobanche, e credo anzi l'orobanche gli si può fare una fondata obbiezione: frondosa, gli fa spesso molto torto. il suo scopo è il prodotto, a se da dua Nelle parti meridioneli della Francoltivazioni mediocri ne ottiene uno più cia utilissimo si rende l'annaffiara il considerabile, che dà una coltivazione dissaco nei calori della state, prima che perfetta, il suo intento è conseguito. formi stelo, e ciò si pratica in tutti i

il dissaco col piantatoio: con ciò si ri- trova, pnò avere il benefizio dell' irrisparmia molto seme, e si ha una semina gazione. più regolare, loechè torna sempre vantaggioso : in altri paesi seminato viene non può formare stelo, che nel seconassai fitto nell'autunno in piantonaia, do snno ; ma nondimeno, o che semiper poi trapiantare alla primavera il nato venga in antonno o in primavera,

pientone a scacchiera nei campi; ma vi si trovano sempre alcuni piedi, che ognuno ben vede, che tali pratiche usa- cominciano ad alzarsi fin dal primo anno. re soltanto si pussono nelle piccole col- ed anche le teste di questi piedi si postivazioni, ove meno si calcula l'impiego sono raccogliere, essendo quesi sempre

vegetazione esige il disseco parecchie amide si alsano quesi tutti. In caso sisarchiature ed intraversature, ed esige mile utile potrebbe essere il rivoltarne del pari di essere diradato in modo, che il resto, per potere spargere ivi qualche all'alsarsi del suo stelo, vi resti per lo altra specie di seme, mentre il dissaco meno fra uno stelo e l'altro la distanza smunge molto la terra, e costringe rid'un piede : una parte poi dei piantoni gorosamente ad adottare il sistema destrappati adoperata viene ed occupare gli avvicendamenti.

i posti vôti col mezzo del piantatoio. terra può essere lavorsta.

e riparate, come par esempio nalle val- senza quella coda servire non potrebli, è facile a gelarsi : perisce anche spes- bero all' uso a cui sono destinate : sissimo in questa stagione per eccesso queste teste vengono quindi legate a d' umidità. Nelle coltivazioni in piccolo cinquanta per ogni fascio, e trasportecoperto viene con la paglia nel tempo te nel granaio, od altro luogo riparato,

delle gelate, e nelle collivazione in gran-affinche si disecchino. de diventa impossibile, per cui coprir- . Si cerre talvolta pericolo di per-

In alcuni paesi seminare si suole luoghi, ove il terreno, in cni esso si

Come pienta biennale il dissaco buone quanto le altre. Succede anzi

Durante il primo anno della sus talvolta, che dopo un' estete calda ed

La maturità delle teste del dissa-Per tale operazione scegliere è d'uopo co si riconosce alla caduta di tutti i loro un giorno fresco, ed anche piovoso: fiori, ed al colore bianchiccio che prenin questo primo anno gli si danno per dono. Quendo quelle del centro degli lo più tre intraversature ; nell'anno se- steli hanno acquistato un tal carattere. guente poi, essendo quello in cui si al- se ne principia la raccolta, che dora zo, se glieue darà una sola, e quando la per tre intieri mesi; laonde ogni secondo giorno si gira per i campi, a vi

Nello terre asciutte ventilate il si tagliano tutte quelle, che sono matudissaco soffre o poco o niente dal rigo- re, a vendo cura di lasciare ad esse una re dell' inverno ; ma nelle terre grasse coda per lo meno d'nn piede, mentre

lo non si suole che nelle terre e nelle dere la loto raccolta nel momento di

che fanno mareire le teste, o fanno per-ne fanno spedizioni all'estero, sono dere per lo mano la forza ai loro unci-nel caso di domandarne lu certi anni ni tanto se si lasciano sul piede, quanto una quantità maggiore che in certi altri, se si ritirano bagnate. Nuoce equalmente alle testa del si alla sola Olanda.

disseco una diseccazione troppo rapida

cini troppo fragili.

po forte, si decapita la testa di messo, vità che forma ogni foglia intorno allo perchè diventerabbe troppo grossa, e stelo; perciò converrebbe aver sempre le laterali vengono cusì a guadagnara : molte apl, dove si suole coltivare quele migliori sono dai fabbricanti chiama sta pianta in grande, e si dovrebbe te maschi, a le inferiori femmine. Quanto collocarna sampre alcuni piedi intorno più poi sono lunghe, cilindriche, ed ar- agli alveari. mate d'uncini fini, tanto più sonq sti- DISSACO DEI BOSCHI; Dipsacus mata : la lunghezza di quelle del centro, sylvestri, Linn. che sono le maggiori, è ordinariamente di due in tre pollici, a quella che si pobbliche, intorno ni villaggi, in tutti i cominciano ad adoparare sultanto un luoghi incolti, che non sisno ne troppo anno dopo la loro raccolta, sono d'uso asciutti, na troppo umidi. Rassomiglia migliore. Si trasportano alla fabbrica in questo tanto al precedente, che per grandi panieri di vetrice, ed ivi se ne gran tempo considerato venna come fa la scelta, e si dispongono per il la- una sua varietà : le differenze sue più voro. Ogni paniere è composto di du-notevoli consistono nelle squame del gento marri, ed ogni marro, coma fu suo ricettacolo, che non sono dure e di già detto, di cinquanta teste, ciò che ricurve, ma deboli e diitte, e nelle fodà diecimila testa par ogni panieré.

riscaldare il forno, e per bruciare nei a scardassare la lana, ma dano anche fuochi ; ma in quest' ultimo caso han- esse molto mela alle spi : la sue radici no l'inconveniente di creptare, a di sono amare, e passano per sodorifere e gettare i carboni sopra i circostanti, ad divretiche, e come tali vengono anche in mezzo alla stanze.

La coltivazione del dissaco è una za a per la sua forma questa pianta si delle più vantaggiosa; di rado però il trovo al caso di figurare nei giardini proprietario, che lo coltiva per la pri- presisti , intorno alle capanno , agli ma volta, trova mazzo di vanderlo pro- scogli, ec. fiecamente, percha le fabbriche fanno DISSACO LACINIATO : Diosacus la loro provvista a certe date fisse, ne laciniatus, Linn. pratieere si suole una tal vendita col

Differisce dal precedente, soltanto mezzo di sensale, ciò che diventa un perche la sue foglic sono profondamente

ma queste spedizioni limitate sono qua-

eseguirla, a motivo della continue pioggie gran benefizio. Coloro soltanto che

Le api trovano abbondanti racal sole, perchè questa rende i loro un-colte nei campi dei dissachi, perchè ogni testa contiene più di seicento fiori, ad Nei terreni buoni in annate favo- in un arpento solo vi sono assai miravoli ogni stelo del dissaco da sette, ghais di teste; trovano essa in oltre ed anche nove teste, ordinariamente ne l' segue necessaria alla loro bevanda, dà einque. In esso di vegetazione trop- lungo tempo dopo le pioggie, nella ca-

Si trova nei boschi, lungo le vie

glioline del calies comune molto più Gli steli del dissaco servono per lunghe : le sue teste sono insofficienti adoperate sovente. Per la sua grandez-

sione. Si trova questo abbondante in i quadrupedi prestano lo stesso uffizio, certi paesi, come, per esempio, nei con- come la nocella e la ghianda. torni di Digione, ma in generale è poco comune.

losus, Linn.

sferiche, di sei linee di diametro appe- coprire la terra, ed a rimanere staziona. Questo è peloso in tutte le parti, e nate in certi luoghi; ma ci vorrebbemolto frondoso : la sua altezza eguaglia ro volumi interi per diffondersi sapra quella dei precedenti, ma il suo aspet- tutti questi oggetti. to è assai differente : cresce nei boschi argillosi, nelle valli ombrose quasi esclu- mo dispensarei di ripetere con Bose, si

sissimo. DISSEMINATI (FIORI). V. SPARSI. DISSEMINAZIONE.

niattosto che dar si dovrebbe, essendo piede nei nostri boschi. Tutti quelli, puco usato, alla naturale dispersione che coprono le nostre valli, che adordei semi delle piante, come appunto la nano i nostri giardini, le nostre vigne, semina dei cereali, che si fa a mano, ne provengono da semi sparsi ed educati è la dispersione artificiale.

Pare che la natura abbia assegna- d'un tal fenomeno ? to a tutti i semi un mezzo proprio allo loro diffusione. Infatti i semi di parecchi funghi a motivo della estrema lor leggerezza s' innalzano a guisa di vapori nell'aria, restando per certo tempo per dimostrarne le varie parti. suspesi nell'atmosfera fino a tanto che incappando in qualche cosa s'attacchino e si arrestino in luogo favore-sono diversamente composte di diffevole al loro nascimento e sviluppo. Al- renti parti dissimilari. cuni sami poi hanno dei ciuffetti piumati, che loro servono per essere trasportati dai venti, come il tarassuco ; altri portano delle alette per lo stesso effatto, come gli aceri ; alcuni si attac- sue tavole analitico-elmentari di bocano ai peli degli animali, come le for- tanica, chiama organi dissimilari delle bicine, le bardane ; altri lanciati vengo- piante quelli che risultano composti no a lunghe distanze con violenza, co- dalla riunione degli organi similari u me le balsamine; il cocomero salvati- semplici, e che sono dissimili nella co; ve ne sono di quelli la cui diffusio- esterna loro figura. Questi organi ven-

sinnate nei due terzi della Ioru esten-li ciliegi; e di quelli finalmente, si quali

Si danno specie, che meno delle altre sembrano in tal proposito favo-DISSACO PELOSO; Dipsacus pi-rite, e che nondimeno si moltiplicano facilmente; come altre ve ne sono, al-Ha le foglie picciolate, e le teste l'opposto, che destinate sembrano a

Un' osservazione, che non possiasivamente: si trova in pochi siti, ma po- è che le piante esotiche, eccettuate tre re dove si trova, cresce sempre copio- o quattro, non disseminano i loro granelli con la stessa rinscita, come le piante indigene. Il noce, il pesco sono coltivati in Enropa già da diversi se-Questo è il nome, che si dà, o culi, e nun se ne trova nemmeno un dall' uomo. Quale può essere la causa

> DISSENTERIA. V. DISERTERIA. DISSEPIMENTI /. TRAMEZZI.

DISSEZIONE, (Zooi.) L'arte di preparare un cadavere DISSIMILARI.

Addiettivo che si dà alle parti che

DISSIMILARI (ORGANI DELLE PIANτε); Organa dissimilaria plantarum.

Il professore Bayle Barelle, nelle ne è riserbata agli uccalli, come i sorbi, gono dal sullodate professora divisi e

Dis. d' Agric., 9°

distinti in organi conservatori, ed in or-furono in favore dei dissodamenti, fegani riproduttori. Tra i primi annovera cero generalmente più male che bene, la radice, il tronon e le foglie, e tra i perchè non distinseru le circostanze in secondi il fiore ed il frutto. (Vedi cui giovar può realmente il dissodamen-PIANTA.) to. Sopprimere conveniva la feudalità territoriale, dividere le proprietà nei

DISSODAMENTO.

210

Indica questo vocabolo la conver- paesi di montagna e nei cattivi terreni, sione in terra rivoltata d'un campo, aumentare l'agiatezza delle campagne, ch' era prima pascolo, prato, bosco, ec. favorire l'aumento della popolazione, Diede esso, e dà luogo ancora sovente instruire i coltivatori, onde potere spead nn grave errore agrario, che credia- rare di rendere alla coltivazione tutte mo notare, prima d'inoltrarci in questa quelle porzioni di terreni, che non renmateria, riportando appunto la parole di dono tanto quanto suscettibili sarebbe-Thessier (Dict. rais, d' Agric.). Parlare ro di rendere sotto le discipline d' una voglismo, ei dice, di quell'opinione, che buona coltivazione. La rivoluzione ha regna fra gli uomini illuminati, non dedi- produtto alcuni di questi effetti, e perti esclusivamente alle pratiche agrono- ciò dissoluti forono negli ultimi dodici miche, soprattutto fra gli amministrato: anni del secolo passato più terreni che ri; di quell'opinione, che tanto preconiz- non se ne dissodarono negli altri autezata venne alla metà del decorso secolo cedenti ottantotto anni del secolo stesdagli economisti, e che puù essere in so, malgrado le sopraccitate leggi; ma sostanza espressa coi seguenti termini : per mancanza d'istruzione multi di que-Basta il rivoltare una terra, di qua- sti dissodamenti divennero pure nolunque natura mai sia, per ritrarne civi, tento al benefizio generale della prodotti in frumento ed altri cercali, società, quauto a quello di coloro che che compensino le spese, paghino l' af. l' intrapresero. (l'edi la Memoria del fittanza, le imposte, e diano anche un succitato autore nella collezione di quelle benefizio. della classe delle scienze fisiche e mate-

Certo è, che qualunque terra col- matiche dell'Istituto, anno VI, sull'abu-

tivata offre raccolte più abbondanti di so dei dissodamenti.)

quella, che non è coltivata, ma necessa-Gli amici della patria, piuttosto ri non sono soltanto il frumento, l'orzo, che una grande coltivazione, desiderar l'avena; la terra deve dare eziandio devono di vedere in Francia una benbestiami, legnami, legnami, piante per intesa coltivazione. Esistere vi deve una uso delle arti, ec. Qualunque terra però relazione necessaria fra tutti i diversi non può essere rivoltata, come quella, rami dell'agricoltura. Il frumentu ha per esempio, che non avendo se non presso di noi una soverchia abbondanalcuni pollici di fondo, giace sopra un sa evidente, giacchè malgrado l'aomenletto sassoso; e fra quelle stesse, che to di prezzo dei prodotti dell'indpetria, possono esserlo, ve ne sono, che impo- e della maggior parte delle altre derraverite restano dalle rivoltature a seguo te, il suo prezzo diventa sempre minore; di trovarsi in pochi anni nell'assoluta dall'altro lato non menu evidente è la impotenza di prestara verun servigio mancanza nostra di legname, d'una sulper anni, per secoli, e forse anche per ficiente quantità di bestiami d'ogni speun' eternità. Quindi è, che quelle leggi, cie, e suprattutto di cavalli ; sembra le quali a differenti epoche promulgate quindi che, nel momento che parliamo,

alla multiplicazione dei boschi e dei la cultivazione, che non ci vaule per bestiami rivolgersi dovesse principal-somministrare in frumento, secala, avemente l'agricoltura; e perciò il vora- na, orzo, frumentone e miglio, il tribolo dissodamento non deve più avere pla di ciò ch' è necessario al consumo in oggi quel significato, che aveva cin- annuo della Francia, se quelle buone quant' anni fa. E nostro avviso, che terre fossero ben coltivate, se rigorosainterpretarlo si dovrebbe come se- mente in esse osservata fosse la pratica gne : trarre col mezzo dell'agricoltura degli avvicendamenti di lunga rotatutto il pertito possibile de un terreno, zione. e senza deteriorarlo per l'avvenire nun

solo, ma anzi col saperlo migliorare gra- riescir più vantaggioso il migliorare datamente.

tagne, come operazione cha dà alle a- incontro ad una spesa minore; 2.º pereque piovane la facilità di portar via chè la maggior parte delle terre incolte con maggior rapidità le terre, di lasciar danno rendite scarse. Tutte le terre nudi i macigni, e di renderli per con- mediocri e cattive dovrebbero dunque, seguenza compiutamente impropri ad salva la porzione necessaria al consumo egni coltirazione; non si troverà la ne- dei coltivatori, essere riservate a colticessità di seminare il frumento nelle lo- vazioni di altra natura, e tutti i declivi calità inondate dall'acque quasi tut-rapidi rigorosamente piantati a bosco. to l'inverno, od in quelle, che per l'ec cessiva loro aridità non convengono al- prima di noi, specialmente sopra quela sua vegetazione.

Le terre restano incolte o soile, o tanza. Di fatto, la coltivazione del deperchè il proprietario non vuole colti-clivio e della sommità delle montagne, varle, o perch'esso non può esporsi con le ha private dei boschi, ha accelerato spese anticipate, o perché non crede il loro abbassamento, ed in seguito ha di trovare nel loro prodotto di che diminuito le sorgenti di acqua, che ne indennizzarsi della sue spese. Sarebbe derivavano, ed indeholito gli effetti dei qui il luogo di por in chiaro un gran ripari da esse somministrati : non v'e numero di considerazioni importanti viaggiatore agrunomo, che non si sia relative all' influenza delle imposte so- le mille e mille volte convinto di quepra la coltivazione, ma quest' oggetto sti fatti, e nei contorni di Parigi se verrà trattato altrove. Diremo intanto, ne incontrano esempi, frutti nel tempo che il miglior mezzo da adoperarsi dal stesso della francese rivoluzione. Citegoverno per incoraggiare l'agricoltura, remo la montagna di Sanois, la cui sarebbe prima quello della modera- estremità è stata spogliata da un bozione delle imposte sopra i fondi e sco, che favoriva la coltivazione delsopra i prodotti sporchi della terra, le ficaie nelle vigue d'Argenteoil, e che e poi una progressione più rigorosa-alimentava diverse sorgenti, in nggi mente concorde con la massa degli inaridite, alla coda dello stagno di

stessi prodotti di quella ch' esiste. Montmorenci. Si trova generalmente in Francia Taluno dirà però: queste consideuna quantità maggiore di buona terra razioni, per quanto importanti esser

Si può riguardare come certo,

una terra di già coltivata, di quello che Secondo questa definizione si um- portare l'aratro colà dove non vi metterà di rivoltare i declivi delle mon- è per anco passato : 1.º perchè si va

Insistiamo con quelli, che scrissero st' nggetto, a motivo della sua imporpossano, determinare dovranno a rinun-torno al quale dobbiamo intrattenere il

siare ai vantaggi, che sparere si può di lettore.

uttenere dai terreta in pendio con la | Ogui instura di terretou esige un collivazione della vite, u con qualunque modo particolare di dissodamento. I alla appropriate alla nature del terrete terreta, per esempio, saciuti e leggieri no. No, sensa dubbio, risponderemo , possono essere rendui propri alla proma giora indebiori; geli della della con-diusione dei ceresii con usu semplice sequenae, che ne risulteranno, con tutti rivoltatra fatta in primavera, ladoui in mazzi possibili un recitato di boco quelli che cono argillosi ed unidi, ne d'alcune tesse di larghesas basto coni il initiodono due ed anche tre a diferenanti d'una montagna non si abbasti, increcicchine, con i solchi cioè che si per conservarie la facoltà di attarere e luglican prependiorlarement.

di condennare i vapori, e per service della consendamenta della condenna della conseguiamenta della competibologiamenta della competibologiamenta

In alcuni casi conviene ABBRUCIARE riparo eziandio al paese situato al di il terreno (vedi questo vocabolo), in altri sotto : le sieni così trasversali di distan- privarlo conviene delle soprabbondanti za in distanza oppongono un ostacolo sue acque cogli scoli ed altri lavori, sufficiente all' affondamento delle terre, e quasi sempre necessario si rende un onde questo affondamento sensibile nou aratro forte, che s'inoltri profondamensi renda se non dopo diverse genera-te, e confonds la terra di sotto con zioni. In tutte quelle località nondime quella di sopra. Questo è il mezzo al no, ove non si coltiva la vite, ed ove il quale devono principalmente gl' Inglesi pendio è rapido sommamente, preferi- il miglioramento della contea di Norfolk. remo sempre la piantagione dei boschi, che si trovava anticamente in gran parcome veri conservatori e riparatori di te soda, o non produceva altro che mequesta specie di terreni, ovvero la con-schina segala , laddove in oggi da servazione dei pascoli, i quali se anche superbe raccolte di frumento. Se la sono meno produttivi dei boschi, pos- carezza della mano d'opera permettesse sono almeno dare nutrimento a nume- di fare da per tutto i dissodementi con rose gregge di montoni e di capre. Van- la zuppa alla profondità maggiore d' un taggioso diventa anzi un tal mezzo di piede, dissodamenti, che si chiamerebfar concorrere questi due principii al- bero allora sproyonnamenti, non si tarl'aumento delle rendite di terreni simili, derebbero allora di molto a raddonniapiantando cioè in iscacchiera, a venti- re i prodotti d'una gran parte della cinque o trenta tese di distanza, alberi Francia. Ne si tema gia di mescolare la tenuti a capitozzo, otto o dieci piedi più cattiva terra con la buoua, perchè quelalti del terreno, alberi che favoriscono la terra, che impropria sembra alla veil crescimento dell' erbs con un' ombra getazione, per non essere ancora impresalutare, che danno ogni ottavo o deci- guata dei principii necessari al nutrimo anno un taglio produttivo di fasci- mento delle piante, o per essere quarne, e dopo ottanta o cent'anni poi dei zosa, lo diverrà ben presto assorbendo tronchi d'un valore importante. L'esa-il carbonio dell'aria, o dividendo la me dei boschi della Biscaglia da un'alta terra già provveduta d' una gran quanidea di questo genere di coltivazione.

tità di parti solubili, unde facilitare alle
radici i mezzi di appropriarsele.

ti, giacchè sono essi l'oggetto in- Questa medesima circostanza della

mancanza di carbonio negli strati infe- dissodamento, rimetteremo così il comriori della terra, fece spesso riguardare pimento di questo articolo ai vocaboli come sterili taluni campi nuovamente Landa, Bauguiana, Paluda e Bosco. dissodati, e più spesso ancora diede DISSODIA POROFILLO. luogo a credere, che la marna fosse più nociva, che idonea al loro miglioramento. Indica dunque la teorica, che semimomento della fioritura, affinche quelle свторо.)

sti nitimi tempi riguardar fece la colti-marescalco per cni accorciata viene la vazione del frumento come la sola im- parete dell'unghia del cavallo, quanportante, determina la maggior parte do si è troppo estesa per lo soverdei coltivatori a seminarne supra i loro chio suo uso. I cavalli, che lavoradissodamenti; ma l'esperienza prova, no nelle terre grasse, che pascolano ch' esso vi riesce meno bene dell'avena, nelle praterie, che non fanno niente, sia perche certe piante domandano un che vengono ferrati di nuovo, si trovasuolo più diviso a sminuzzolato, sia per no spesso in questo caso. In generale qualunque altra causa. Arturo Young praticare si suole quest' operazione, più ci ha offerto a tal proposito tanti e tanti o meno, tutte le volte che si mette ad esempi, che non è permesso di muover un cavallo un ferro nuovo, e non di niù dobbio.

piante si putrefacciano nella terra.

In Francia non si suole mettere là del dovere. Se nociva cosa si è, che acconciamento veruno sopra le terre il piede d'un cavallo sia troppo largo, agronomo, ove quasi sempre si ha l'uso stretto o pure troppo corto, di spargere sopra i nuovi dissodamenti DISSOLATURA. (Med. vet.) della marna, della creta plastica, e soprattutto della calce, e con questo solo leva la suola del corno superiore alla mezzo rendoti vengono molto più pro- snola di carne. duttivi. Perche mai non facciamo anche noi lo stesso?

Pianta annua da stnfa calda.

DISSOLARE. (Med. vet.)

Levare la suola del corno cresciunare non convenga sopra un dissoda- la sopra la suola carnosa d'un animale. mento più profondo dello strato vege- Dissolare si suole ordinariamente l'asitale immediatamente dopo la rivoltata- no, il cavallo ed il mulo nel chiodo grara, ma lasciare la terra per alcuni me- ve, nella suffusione, nel fico, alla forsi a maturarsi, come generalmente si chetta, nella giarda, ed in altre occasiodice, onde assorbire possa il carbonio, ni, ove raccolta si trova della materia Si potrebbe del resto anche guadagnar sotto la suola del corno. Raccomantempo per tale uggetto con dei letami deremo ai marescalchi di non dissoben consumati, con delle seminagioni lare mai i muli ed i cavalli in chiodi rape, di saraceno, di vecce, di sper- dati , a meno che partito non sia gola, di fave, ec., che poi si arano al l'osso del piede. (Vedi il vocabolo

Dissolare si chiama, dice Bosc Quel pregiudizio, che fino a que- (op. c.) pare quell' operazione del rado tale operazione spinta viene al di

dissodate; ma non così in Inghilterra, e più ancora troppo lungo, han più nosecondo quanto riferisce il medesimo civo diventa, che lo abbia o troppo

Operazione, con cui il marescalco

Ovest' operazione, secondo Ro-

sier (op. c.), principiar si deve : 1.0 Del resto, siccome ogni natura di coll' umettare la suola di corno ; i caterreno esigo un genere particolare di taplasmi emollienti di foglie di malva, DIS

e di parietaria, applicati alla suola e rin-|de allora la rosola, di cui introduce l'anovati di quattro in quattr' ore, suppli- letta tra la parete e la suola. In vece ranno all'oggetto desiderato, rendendo della rosola, un artista il quale abbia la suola più duttile, ed evitando per sicurezza e delicatezza nella mano può conseguenza i dolori che accompagnano servirsi del gammautte, tenendolo col l'operazione. pollice e coll'indice, appoggiando le

2.º Dopo umettata ed ammorbi- altre dita sull'orlo della parete, battendita la suola di corno con i cataplasmi, do a piccoli replicati e continuati colpi si passi alla dissolatura, abbattendone la lama dello stromento, avvertendo aoquanto ne sembrerà necessario. prattutto di tener ferme le dita, che

5.º Si deve quindi pareggiare il servono di punto d'appoggio, per tipiede nella grossezza della suola, unde more di sprofondare troppo il gamdiminuirla, renderla pieghevole e fles- mautte nella carne scanalata, e seguensibile, e per conseguenza più facile a do la suola in tutta la sua circonferenza, levarsi. per separarla dalla parete.

4.º Conviene soprattutto pareg. q.º Dopo di aver separato intieragiare la suola lungo i lati della forchet-mente la suola, bisogno prendere il ta, per essere questo il vero mezzo di leva-suala, istromenta consistente in un favorire la sua separazione dalla suola pezzo di ferro piatto, allungato, ed assottigliato alla sua estremità. Questo carnosa.

5.º Abbattuto in tal guisa il piede, viene introdotto fra la suola di corno e e pareggiata per metà la suola, si pren- la suola di carne, cominciando dalla de un ferro proprio alla dissolatura, per punta, ed evitando soprattutto di lacevedere se esso conviene al piede, e vie- rare la suola carnosa. ne poi messo al fuoco, per dargli la 10.º Separata la suola cornea dal-

competente attitudine ed aggiustatezza. la suola carnosa, nell'estensione d' un (Vedi il vocabolo FERRATURA.)

pollice circa, bisogna con una mano 6.º Quando il ferro è assestato al tenere il leva-suola, prendere coll'altra piede, pronto aver bisogna l'apparato. delle tanuglie alquanto usate, ed intro-Questo apparato consiste in alcuni piu- durle fra le due suole, per sollevere macciuoli di stoppa cardata, in alcune cioè la prima, vale a dire, la suola di schegge, ossia pezzetti di legno assai corno. 11.º Ciò fatto, si depone il leva-

sottili, in una legatora, ed in quattro o cinque chiodi assai corti. suola, e si lavora per distaccare la suola 7.º Dopo pareggiato il piede, con cominciando da un lato, e rivoltandola

l'aletta della rosola bisogna separare la sulla forchetta; ed è appunto per opeparete della suola, ed alleggerire dol- rare questa rivoltatura della suola sulla cemente fino al vivo, cominciando dalla forchetta, che noi abbiamo indicato sopunta, e terminando all'estremità del sopra di assottigliare questa parte nel patallone, per ritornare dall'altro lato reggiare il piede, perchè se le fosse ladella stessa maniera. sciata la grossezza stessa in questo sito,

8.º Preparato così il piede, si ab- difficilmente potrebbe l'artista rivoltare batte il cavallo (vedi il vocabolo An- le tanaglie sulla forchetta, e si trovereb-BATTERE), oppure si pone nel travaglio, he nella necessità di sospendere l' opeindi si alza un piede, e gli si passa una razione per ivi pareggiare la suola di corda per la pastoia. Il marescalco pren- nuovo.

12.º Staccata una volta la suula, ji talloni con diversi pimaccinoli grossi, bisogna mettersi dietro al piede del ca- che saranno ritenuti da una fascia larga vallo, e tirare in dritta linea la suola. di fetturcia di filo ; indi si conduce l'a-

13.º Dopo levata la suula, si ri-nimale alla scuderia, ed ivi si fa salasprende la rosola, per levare il resto del sare, se ha multo sofferto, o se il caso

corno, che attaccato si trova alla parete. lo esige. 14.º Terminata l'operazione, si DISTACHIO CULMO; Culnus di-

leva la legatura, che teneva obbligata stachius. (Bot.) la pastoin, si attacca il ferro, e si applica l'apparato, avvertendo di non com- porta che due sole spighe.

primere troppo la snola, perchè si po- DISTANTE. (Bot.) trebbe così occasionare una cancrena.

secondo il genere di male che ha do-dicesi distanta la volva (volva remata) mandato la dissolutura, quei medica- quando sta allontanata dal cappello. menti, che applicati esser devono alla suola. Nel caso, per esempio, ove il ca- carsi a qualunque altra parte di nua vallo fosse stato dissolato a mutivo della pianta, qualora sia effettivamente allonsiccità del piede, o della compressione tanata da nn'altra. sulla suola, senza che vi si fosse fatta

piaga, vi dovrà egli fare una fasciatura a secco, contentarsi cioè di applicarvi soltanto stoppa asciutta, e lasciarvi l'apparato per cinque o sei giorni senza rin pansa), se tutte le parti del lembo si novarlo. In caso di piaga, fasciare bi spiegano scostandosi quasi orizzontalsogna la suola ogni ventiquattr'ore, con mente le une dalle altre. Lo stramonio un miscuglio d'acquavite od aceto, o (datura stramonium). con pimaccinoli inzuppati d'essenza d Foglie (faglia patentia), quelle trementina; ma se la piaga pui provie- che colla parte superiore si allontanane da un chiodo, bisogna all'opposto no dal fusto ad angolo alguanto acuto: mettere l'apparato tutto intorno alla il tabacco (nicatiana tabacum), l'oleansuola carnosa, terminando di posarlo dro (nerium aleander). nel sito del chiodo, onde non esserobbligati di scoprire intieramente la fusti nel sortire dalla radice divergona suola ad ogni fasciatura, con l'avver- col formare degli angoli acuti. tenza d'applicare prima i pimacciuoli

Sopra i piumacciuoli cosiapplicati
ttono le sebecci cessivamente dei più grandi.

terebbe pericoloso tanto più, ch'essen- volmente. do la suola tenera, resistere non potrebbe in quel sito alla compressione. se le sua lacinie sono divergenti, ovve-

Così chiamasi quello, il quale non

Dicesi quando le foglie e i rami 15.º Il marescalco deve scegliere, sono allontanati gli uni dagli altri; e

L'epiteto di distante può appli-

DISTESO o APERTO, ALLAR-

Caralla (caralla patens, sive ex-

Fusta (caulis patens), se diversi

Pannacchia (panicula patens), piccoli, secondo la grandezza della pia- quando i fiori sono da ugni parte cui ga, e di soprapporre poi a questi sue-loro peduncoli tra loro distinti : l'a-

Peduncoli (pedunculi patentes), si mettono le schegge, evitando sempre quando molti nascono nel medesimo di comprimere la punta, ciò che diven- luogo, ma che si scostano poi vicende-

Perianta (perianthium patens). Dopo poste le schegge, si coprono ro sa il suo lembo è molto dilatato.

col tronco un angolo quasi retto.

tens) si applica ancora occorrendo non po di una specie di careana, che applisolo al picciuolo, alle atipule, ec., ma cato sul legno lo conserva, e lo indura eziandio si accresce, o si modifica se-meglio di qualunque altra sostanza cocondo lo stato attuale della parte. Quin-nosciuta. Bisogna metterne due o tre di si dice patulus, patentior, patentis- strati. (Vedi questi, non che il vocabasimus, cioc, disteso, più disteso, diste- lo CARRONE.)

sissimo, ec. DISTICHIASI; Distichiasis; Signs- Acquavita. RIRGIS, da Sis, due, e da grixa, ordine,

disposizione. Diedesi tal nome a certo morbo delle palpebre in coi un ordine di ci- quelle che non sono tra loro unite, per glia che ne forniscono l'orlo libero si cui differiscono essenzialmente da queldirige verso il globo dell'occhio, lo ir- le dei fiori singenesici, che le hanno rita, lo infiamma, e ne determina l'e-riunite in forma di tobosulcerazione, mentre le altre eiglia ritengono la propria direzione naturale. quelli else parimenti sono distinti gli La distichiasi forma evidentemente sol- uni dagli altri. tanto una varietà della trichiasi. (Vedi questo vocabolo.)

Fiori (fiores distichi), se sono certo ordine. disposti per due parti opposte come in .

deum distichon).

Foglie (folia distica), quelle li i cui filamenti o antere non sono che quantunque sortano da diversi pun- riuniti, ma bensì distinti. Perciò le pianti del fusto e dei rami, pure guardano te, che portano fiori aventi i loro filada due lati opposti, e formano due se- menti o le antere distinte, non possono rie. L'abete (pinus abies), il tasso o venir confuse con quelle a fiori malvaalbero della morte (taxus baccata), ec. cei, e singenesiaci.

il fusto formano due ordini diametral- stocia. mente opposti, ovvero se non guardafusto distico.

Spiga, quella che porta i suoi hexastica, ec.

Rami (rami patentes), se formano DISTILLAZIONE DEL LEGNO.

Da questa distillazione si ottiene Il nome di disteso o allargato (pa- dell' acero, e da essa luogo allo svilup-

DISTILLAZIONE DEL VINO. V.

DISTINTE. (Bot.)

Antere (antherae distinctue),

Filamenti (filamenta distincta),

Foglie (folia distincta), se essendo poclie stanno collocate in di-DISTICI o A DUE ORDINI. (Bot.) stanza l' una dall'altra conservando un Pericarpi (pericarpia distincta),

una penna. L' orzo di Germania (hor- se non sono tra loro coerenti. Stami (stamina distincta), quel-

Rami (rami distichi), se lungo DISTOCHIA o DISTOCIA; Dy-

Dal greco & s, difficile, TIXTW, parno che da due lati. Il fusto che mette porisco, Sugarxia, difficoltà di partorami distici porta anchi esso il nome di rire, derivato da Suggoria, adoperato da Ippocrate.

Attenendoci all' esempio di Saufiori disposti in modo, che guardano vages e di altri nosologi, riuniremo sotto soltanto i due lati opposti. Se poi i fio- codest'appellazione totti i casi nei guali ri della spiga guardano da quattro o la fuozione del parto non può eseguirsi aei lati, allora essa si dirà tetrastica, colle sole forze della natura, o si effettua con gran fatica e pericoli, sia che

l'uscita del prodotto del concepimento dei rami vicini, giungendo così a poco risulti impedita da ostacoli variamente a poco ad impoverirli, e tarminando insormontabili, sia che parecchi acci- cul privarli di tatta la loro sossistenza; danti compromettano l'esistenza della finalmente, che se si fa inclinare questo madre e del bambino, innanzi che l'u- medesimo ramo rigoglioso fino all'angolo tero abbia pototo liberarsi di suo fer- di quarantacinque in cinquaota gradi, dello. Ma siccome lo sponimento di ta- cesserà di nuocere agli altri, e finirà luna fra queste causa richiederebbe col diventare ramo da frutto.

molti schiarimenti, e presenta considerazioni diverse da quelle che si rife-i rami d'un albero disposto a spalliera riscono al parto, perciò se ne trattera devono conservare fra essi una specie nei singoli articoli. Per quanto spetta di equilibrio, e che senza questa preai diversi processi indicati nei differenti cauzione se uno dei lati dell'albero si casi di distocia essi pure verranno espo- arricchisce d' un numero di rami maesti in articoli particolari,

DISTORCIMENTO ; Distorsio. DISTORSIONE

cattazioni. Vale ad indicare quelle le- gre e meschine dal lato magro e masiooi articulari risultanti del movimento schino dei rami. di ruotazione troppu violente impresso Asserire si può quindi senza veagli arti, ed allora è sinonimo di storta. rona esitanza, che tutta l'arta delle Si dicono pure distorsiune degli occhi, potatura dipende in generale da quequei movimenti coi quali il globo ottico sti due principi fundamentali, i quasi fissa con forze verso un punto della li discussi verranno più a lungo nel circonferenza dell'orbita. In fine appli- corso di quest' opera. (F. SPALLISSA, cossi tal nome alle curvature pruveoien- ALSESI A CESPUGLIO, POTATURA, PALIEti dal rammollimento delle ossa o dal zara e Pesco.) rachitismo. (Vedi il vocabolo Diver-GREEA.)

DISTRETTO; Angustia, fretum.

DISTRIBUZIONE DEI RAMI. (Arbos.)

lendosi il corsu di questo sugo rapida- mente alimentati. mente in un sito solo, assorbe quello

Dis. & Agric., 9°

Si pervenne pura a conoscere, che stri maggiore dell' altro, questo secondo lato dovrà perire. Dall'equilibrio dei rami dipende quello della ra-Questo vocabolo si ebbe varie ac-dici, per cui queste sonu sempre ma-

DISTRICHIASI, P. DISTICULAN. DISTROFIA. (Bot.)

Malattia astenica, formante il genere quinto della seconda classe del Parola cha il linguaggio anatomico Saggio teorico-pratico sulle malattie si tolsa ad imprestito dal favellare co-delle piante del chiarissimo professore mune, per iodicare quei ristringimenti Re. Questa viene cagiocata da scarsezche terminano superiormente ed infe- za e difficultà di alimento. Varie sono riormente lo scavo pelvico. (Vedi Ba- le specie di distrofia, fra le quali accenperemo le quattro seguenti :

DISTROFIA EMIDISTROFIA.

Gli alberi attaccati da questa spe-L'esperienza c'insegna che tutti cie si trovano vegeti da una parte, e mei rami perpendicolari spingono il loro schinissimi dell'altra, e se si essmioano crescimento troppo oltre: che il sugo vi le radici corrispondenti, si troveranno ascende con troppo impeto; che stabi- tristissime dalla parte dei rami mala-

28

ta la mala conformaziona e debolezza della parte non suscettibile di poter della parte superiore. ricevere quella quantità di ango che le abbisogna, sono le cause producenti e specialmente quelli dell'ultima estrequesta specie di morbo.

la di scoprire le radici corrispondenti ai essere quello che i Francesi dicono courami deboli, e di applicare alle medesi- ronnement, od anche décurtation. A due me sei buone dita in altezza della nuo- possono ridursi le cagioni di simile diva terra di ottima qualità e mescolata strofia: la vecchiaja dell'albero, ovvero letame bene stagionato. Si terranno la scarsezza o cattiva qualità del nutripronte delle cotiche di prato mescolate mento. Nel primo caso si rimediera a letame, il quala sia stagionato almeno ringiovanendo l'albero col taglio delle di un anno, e si spargeranno in terra parti messe fuori dell'attitudine di poricoprendole di altra terra. Il tutto pe- ter vegetare. Nel secondo le larghe irrò dev' essere appena appena a livello rigazioni di acqua tenente in mescolandella superficie del campo, anzi se tro- za le varia sostanze grasse produrranvisi rimanere un poco più basso non no un ottimo effetto. sarà male, perchè per tal modo forme- Ogni sorta di sterco, ma in partirà una specie di bacino che raccogliera colare quello che contiene maggiore l'acque piovane, e così ne verrà sem- quantità di sostanze incrassanti, le spaz-

però che essa cada, tosto disposte in produrranno un ottimo effetto. tal modo le indicate materie, si verserà stemperato nell' acqua.

Il cattivo terreno, e qualche vol-FIA, cioè Scarso o difficile alimento

In questa specie i rami superiori, mità, mancando di alimento, languiscono adagio adagio, e vanno a termina-La prima cura pertanto sarà quel- re colla morte. Cosiffatto morbo sembra

pre nnovo giovamento. In attenzione zature di cucina, gli avanzi di carogne,

Ebbe più volte occasione lo stesabbondantemente al piede dell'albero so Re (Malattie delle piante) di vedei secchi di acqua pura, o meglio delle dere, anche nei giardini, piante infatte lavature di cucina. Affinche poi l'albe- da questa malattia, e particolarmente in ro non avvezzo a succhiare tanta quan- quegli anni ne' quali correndo piovoso, tità di alimento non vada a soffrire qual- ma insieme tiepido assai il mese di apriche altra malattia per eccesso contra- le, le piante crescevano con un'immenrio, sarà necessario praticare qualche se rapidità. Al sopraggiungere del incisione. Quindi nel lato mal nudrito maggio stranamente asciutto, dessa codell' albero, dal tronco ai primi rami si minciavano a languire nella parte supeeseguirà un taglio laterale, che cominci riore. Ne l'irrigazione sola coll'acqua dal basso, e si prolunghi all'alto in era sufficiente a risanarle, ma vi si riquel ramo principale, che accoglie tutti chiedeva l'unione di qualche sorta di quelli, ai quali necessita far passare una ingrasso. Talvolta il passaggio improvmaggior copia di alimento. Si coprirà viso dal caldo al freddo, e l'intempein seguito il taglio con isterco di vacca rie della stagione possono produrre

> questo morbo. Avviene, per esempio, che mentre le radici si trovano in un mezzo di calore forte, le foglie sieno circondate da un'atmosfera in cui esso

dal vero, ce ne fa sospettare l'usserva. E un errora che può rovinar totzione che il suddetto Re ebbe occasio- to, quel darsi a credere che aprendo ne di fare più volte, sul danno che sof- delle ferite nella parte più grossa del frono in primavera le giovani piante trunco, debba il volume scemare. Quanpe' freddi straordinari che interrompo- do ancore si ottenesse l' nacita dell' uno i favorevuli tepori di quella stagio- more, tenendo dilatata la piaga, non si ne. Non è già che muojano i teneri ra-verrebbe mai ad attirare il sugo alla moscelli, o si perdano i bottoni; ma parte meno natrita, ch'è ciò che dedopo la burrasea si rimangano per alcun vesi efficacementa procurar di otta-

FIA.

ri nani, che nella loro gioventù lus-le più grosse un taglio lango dua o tra sureggiano in rami, mentre il tron- pollici, da ricoprirsi al solito con argilco non aumenta in proporzione, ed al-lia e sterco. Altri tagli si faranno nel cune volte muore. Vi si rimedia usando i tronco. Al contrario, quando il tronco metodi che si dirannu nella seguente sia sproporzionatamente più grosso sotspecie. DISTROFIA D' INNESTO.

no ed assai più lentamente.

il selvatico ed il domestico, onde l'uno fra un bottone e l'altro. Col mezzo di o l'altro rimane sempre minore, e la queste ferite fatte opportunamente si pisnta in breve tempo sen muore lattira il sugo nelle parti più deboli, e si Accada essa sovente negli innesti ese-stabilisca un' eguale distribozione degli guiti tra piante non avanti insieme umori, senza la quale non può l'albero una esatta anelogia. Si avverta peno profittare come si vorrebbe. Trattanche suole qualcha rara volta accadere dosi di esegnire questa operazione nelanche fra piante perfettamente analo- le radici, si avverta di fare, come dighe, massime quando una di esse abbin cemmo, i tagli lateralmente e non già della natura sortito nu robusto tempe- sulla superficie che guarda i rami. ramento, e vegeti con molta forze, menutile diversione. Perciò sarà utile l'e-nere di cura, conosciata anche dagli

sia ad un grado molto minore. L'assor-|seguire nella parte più debole alcuni bimento dei suechi nutritivi per messo piccoli tagli lunghi due o tre pollici sul dell'organo delle foglie diventa assai tronco, sui rami, e se occorre ancora più scarso, mentre le radici al contra-sulle radici. Si avverta poi di eseguire rio continuanu ad alimentarsi come i tagli delle radici lateralmente, e non prima. Che ciò non sia molto lontano mai sulla superficie, che guarda i rami,

tempo tristi, vestono un colore verde nere. Nel caso in cui la parte superiomeno carico, e si veggono crescere me- re dell'innesto vegetale rimanessa oltremodo rigogliosa, a scarna diventasse DISTROFIA CLADIPODISTRO- e mal nutrita l'inferiore, si scopriranno le radici più vicine alla saperficie Morbo usservato in alcuni albe- del terreno, e si farà sopra ognuna delto l'innesto che al di sopra, ed i rami infermi si mostrino mal pasciuti, allo-Mostrasi tal malattia negli inne- ra gl' indicati tagli si faranno nei rami sti, ne'quali l'umore non viene distri- medesimi, e precisamente nei più giobuito in modo da nudrire egualmenta vani fra i principali. Il taglio si aprirà

Quasta operazioni esigono molta tra l'altra al controrio sia delicatissima. pratica o carto molta cognizione, nè In simile caso si potrà rimediara cer-si devono fare a tentoni. Chi voleme cando di costringera il sugo a fare una instruirsi a dovere sopra questo gedi Rusvero Scabol.

DISURIA; Dysuria.

ZIONE DI ORINA.)

DISUNITO GALOPPO. (Equit.)

distinte dai cavallerizzi, (V. Galoppo.) brana. In casi opposti, le stesse bevan-DITRACHICERO; Ditrachiceros. da divengono sudorifere, ova sieno

di animali entozoari, il quale venne fin diarres se fredda. ora osservato soltanto due volte, da Sultrer di Strasburgo, e da Sanvages quali si meritino a preferenza di ogni di Caen, e che contiene per anco una altro il nome di diuretici?

sola specie, alla quale Rudolfi diede il di bicorne rude.

DITTAMO. (Bot.)

te. Il dittamo sianco, è la Paassinella ; molare principalmente i reni. Si posero il DITTANO VALSO, un MARRUBATO : il DIT- fra gli eccellenti diuretici. la parietoria, TAMO DI VIRGINIA, UN TIMO, (Vedi que- lo smirnio, l'asperago, l'uva orsina, sti vocaboli.) Il DITTAMO DE CRETA è la pareira-brava, la fragaria, la ononide, l'origanum dictamnus.

DIURESI ; Dinresis. (Zooj.)

glutizione di molta copia di liquidi. resi quella che, meno sta in nostro po- dire del nitrato di potassa, non che di tere di provocare. (F. Divagrici.)

DIURETICI. (Terap.)

antichi, legga il Trattato sni giardini ti terapeutici, si quali si attribuisca, od hanno infatti, la proprietà di sumeotara l'azione secretoria dei reni. Indacono La disuria costituisce il primo gra- quest' effetto tutte le bevande acquose do della iscuria o ritenzione di orina. I abbondanti, murilagginose, alguanto acimalsti evacuano l'orina con dolore e ne, saline, od aromatiche, allorquando sensazione di calore in un punto varia- la pelle sia poco disposta al sudore, a mente esteso dell'uretra. (Vedi Rites la membrana gastro-polmonare alla secrezione mucosa, e si allontani tutto ciò che potrebbe provocare l'aziona E uon delle tre specie di galoppo, secretoria della cute, o di siffatta mem-

Dassi questo come ad un genere caldissime, o determinano talvolta la Sonvi forse dei medicamenti, i

La risposta a siffatta interroganome di diceras rude, e Sultser l'altro zioce (dicesi nel Dizionario compendiato della Scienze Mediche) sarà affermativa, ove si ammetta che certe Si dà questo nome e diverse piao- sostaoze godono della facoltà di stil'acetosella, la digitale, la terebention,

il oitrato di potassa, l'acetato di potas-Esultazione dell'azione vitale dei sa, gli asellucci e le cantaridi; fra le reni, producenti l'attività maggiore del- quali sostaoze le infusioni dei vegetalili la secrezione somministrata da questi che abbiamo nominati eccitano infatti organi, e la avacuazione più copiosa la secrezione della orina, ma codesta dell'orina che ne è il produtto. Au-proprietà è ad essi comune coo multi menta l'azione dei reni, tutto ciò che altri vegetabili, che non si riposero nel vale a scemare quella della cute, nel novero dei diuretici. Non è soche diche consiste la causa più ordinaria del- mostrato che il nitrato di potassa sia la diuresi, che può essere eziandio ca- più diuretico di qualunque altro sala gionata da qualche stimolo recato sopra duto a piccole dosi in molta copia di lo stomaco, od anche soltanto dalla de- acqua. La terebentina somministrata in gran dose non aumenta punto la se-Fia tutte le medicature è la diu- crezione della orina; lo stesso devesi

tutti gli altri diuretici. In quanto agli

asellucci sono essi di presenta con ra-Accordasi siffatto nome agli agen- gione sbanditi della materia medica; e

le cantaridi non riescono meno sudori- sono di assoluta necessità; anzi in onfere di quello che diuretiche.

dicamenti, ai quali si accordò la pro- acqua introdotta nel corpo cessa pure prietà diuretica producono questo ef- di essere, come per solito, il più potenfetto in modo minimissimo di ciò che si te diuretico, allorguando siavi in qualsapetterebbe da essi, appunto guando sivoglia parte del corpo certa secreziolo si desidererebbe, e nei easi in cui ne morbosa attivissima, quale sarebbe lo si bramerebbe maggiormente. Nella la idropisia o i sudori abbondanti. Semidropisia, ad esempio, quale profitto si bra allora che il liquido si diriga di ricava dall'uso di siffatti diuretici? An- preferenza sul tessuto cellulare, sopra pena si accresce di siquanto la copia le membrane serose, o sopra la pelle; della orina. Fra tutte le medicature la e quindi poco vantaggio si ricava daldiuresi è quella che meno sta in nostro l' uso dei dinretici nella idropisia. Riepotere di provocare; lo che proviene sce poi tanto meno indicata la sommidal non esserne dato di pervenire ad nistrazione di codesti rimedi, nello eccitare con energis l'azione di un or-sospendersi della secrezione del fegato, gano, sul quale non è lecito agire di- in quanto che proyocando la secreziorettsmente ; inoltre, allorguando si sti- ne orinaria, si nuoce al ristabilia ento

molano le vie digerenti. l'organo irri- di quella di codesto viscere. tsto ne risente la influenza simpatica con più facilità di quello in eui vuolsi medicamenti dai quali si spera ottenera promuovere una irritazione di supple- l' sumento delle orine, si adopresanno mento; ed in fine dell'altro motivo, soltanto nei casi seguenti: 1.º nelle che per ginngere ad aumentere quelehe melettie dei reni (eccettuato il dinhete), secrezione uono è combinare ai mezzi deeli ureteri, della vescica e dell' urevalevoli a solleritaria, l'uso di quelli tra; ma allora converrà giovarsi dei che possono rallentare le altre, o per meno irritanti, e spesso limitarsi si mulo meno quella che amasi sopprimere, cilagginosi; a.º nelle flemmasie acute Per tal guisa, acciocche i diuretici au- del maggior numero dei visceri; nel mentino la secrezione della orina, e qual caso non si ricorrerà si diuretici l'effetto curativo che ne deve seguire, promatici, ma solo ai salini, e meglio ennverrà che la membrana mucosa del- apcora seli aciduli : la diuresi diventa le via digerenti non sia puntu irritata, vantaggiosa pereiò che scema la quanmentre in simil caso essa sola riterreb- tità dei materiali dell'organismo anibe la influenza degli stimolanti destina- male, e fa che il sangue venga con ti sll'apparato orinario; a le condizioni maggiore rapidità spogliato delle partidi assoluta necessità per siffatto scopo celle che lo rendono troppo stimolanconsistono nello esercitare per quanto te ; 3.º per le alterazioni croniche dei si potrà l'azione sedativa sopra l'or- tesanti qualora si si proponga di mogeno in cui la secrezione trovasi accre- dificere profundamente l'organismo anisciuta, o che è sede della irritazione che male, attivando in modo successivo vuolsi levare anmentando l'azione se- l'azione di tutti gli organi secretori eretoria dei reni, e nel mantenere la all'oggetto di sollecitare i movimenti ente in uno stato di freschezza ed il di decomposizione, e potere introdurre corpo in riposo; le quali condizioni nunvi materiali pella economia animale.

ts di ciò spesso non si ottiene il desi-Fa di mestieri osservare che i me- dersto effetto. La grande quantità di

I diuretici, o per lu meno quei

DIV nelle malattie dell' apparato orinario, naggio.

e temere poi l'azione di tutti quelli suscettibili di produrre qualche viva lasciare all'albero più legno e più ramirritazione negli organi digerenti, o nel- polli che non si suole. Per esempio, un l'apparato orinario.

casi encore poco conosciuti.

DIVERGENTE. (Bot.)

gens), dicesi la foglia composta, le cui cangia di condotta, e si va risparmiando discostano nella sommità.

tes), quelli che sortono da un punto d' Agric.) molt'arte e molto gindizio. comnne, ma che poi si allontsnano.

Rami (rumi divergentes), quel- frequenti occasioni di divertire il sugo medesimo un angolo retto.

scia nella loro estremità. DIVERGENZA. (Zooj.)

siste questo nella slogatura della testa diramazione ritta: trascurando queste dell'omero dalla cavità della sua arti- precauzioni si corre rischio di perdere colazione. Quando questa divergenza è e l'innesto, e l'arbusto. (V. i vovaboli molto considerabile, chiamata viene sto- Innusto e Mangorro.) GSMENTO, OSSIA APERTURA DAVANTI, e più DIVEZZARE. F. SPOPPARE. propriamente LUSSAZIONE.

DIVERTIRE IL SUGO. (Arbor.) vegetabile, che sia di un sol pezzo, me

Espressiuna sconosciuta, prima che che si divida in due o più parti progl' industriusi coltivatori di Montrenil fonde. Perciò si dice che una foglia è l'avessero introdutta nel governo degli divisa quando sia tagliata fino alla sue alberi fruttiferi. Ruggero Schabol I' ha base. (V. PARTITO.)

In generale devesi fare poco calcolo quindi legittimata nel primo volume della utilità dei diuretici, eccettuato della sua opera della Teoria del giardi-Per divertire il sugo s'intenda

albero è troppo vigoroso, ossia eccede Volendo evitare la irritazione del- nel suo crescimento : un lato d' un alla membrana mucosa gastro-intestinale, bero è più forte dell' altro, ha del rigosi possono adoperare i diuretici per glio ; allora per divertira il sugo, si pota fregagioui sul bassu-ventre, lo che for- più lungu il lato vigoroso, e più corto ma il miglior modo di amministrarli in il lato magro : si allunga molto il rigoglio /per lasciare così consumare il soverchio sugu. Quando si veda, che Foglia divergente (folium diver- l'albero è diventato più moderato, si

foglioline si ravvicinano alla base, e si l'albero con maggior curs. Per mettere in pratica i mezzi di divertire il sugo Peduncoli (peduncoli divergen- hisogna avere, dice Bose (Dict. rais. Anche nelle piantonaie si trovano

li che partendo dal tronco formano col di una maniera utile allo scopo contemplato. Quindi è, che quando un oggetto Sonno (somnus divergens), secon- getta polloni innanzi allo sviluppo del do Linneo è quella specie di sonno del- bottone, o dei bottoni dell' innesto da le foglie composte, e precisamente delle esso portato, pericoloso sarebbe il sopternate, in cui le fugliette si avvicinano primerli tutti ad un tempo ; se ne lasoltantu nella loro base, allargandosi po- scia duuque uno debole sotto o sopra al punto di connessione di quell'innesto, secondo che fu praticato per inci-Accidente, che può accadera a sione ovvero e scudo; quindi è, che qualunque animale, ma al quala più quando si margotta in totalità un ardegli altri va soggetto il cavallo. Con- busto maestro, conservore bisogna una

DIVISO. (Bot.)

Dicesi di qualunque parta di nn

DOCCIA.

ritrova che nel solo genere sempervi-Da questo vocabolo italiano si vum, il quale, sacondo Linneo, ha da sei compose il nome latino moderno ducia, a dodici pistilli, ed appartiene allo do-Dicesi doccia la corrente continua di decandria. Il sig. Lomarck però preuna colonna di vapore o liquido che tende, che sieno da sei o diciotto, e va a colpire una qualunque siasi parte che porti tanti stami quanti sono gli del corpo umano. ovari, gli atili e gli stimori,

DODARZIA DEL LEVANTE ; Do-

dartia arientalis.

quale se avesse i fiori di un colore un alla undecima classe del suo sistema più poco chiaro, sarebbe molto elegante. sessuale , la quale comprende tutte Caratteri particalari.

goloso, a cinque denti; corolla tubulo- e distinti, come nell' asorum, ogrimosa, a lambo a due labbri ; il superiore mia, ec. Il botanico d'Upsal, dopo di intaccato; l'inferiore più largo, più aver formata la decima classe del sno lungo e trifido; stimma bifido; casello sistema, cioè la decaudria, comprendenglobosa, coperta dal calice : cauli dritti, te le piante, portanti dieci stami, è toalti un piede, ramosi, in fascetto pan- sto passato a stabilire la dodecandria. nocchiuto : rami sottili ; foglie poco Imperocchè non si conoscono piante, numerose : le inferiori opposte ; le su-che portino solo undici stami. (V. Siperiori alterne, piccole, distanti, sessili, stema di Linnea.) lineari, appuntate, interissime e glabre; fiori numerosi di un colore purpureo catheon meadia. (Giardin.) earico, elternativamente ascellari, dispo-

aprentisi in luglio. Coltivazione.

que terreno. Questa pianta serpeggia mese di luglio non si sa più che abbia moltissimo e sovente alla lontananza di esistito. 12 piedi. In conseguenza propagasi facilmente levando i rampolli nell'autunno. E probabile ch' essa sia vivace in flessa; carolla ruotata a tubo corto, a forza di questi rampolli, perchè non si cinque divisioni molto lungbe e total-

ha fiorito l' anno precedente.

(Bat.) che, significante dadici femmine o pi- stese sopra la terra; scapa di un piede stilli. Questo nome è atato da Linneo almeno, che porta un ombrella di due imposto ad un ordine di piante, il cui fiori del colore simila a quelli del perpistillo consta di dodici ovari o stili o sico e pendenti : fiorisce in aprile e stimmi. L'ordine dodecagynia non si maggio.

DODECANDRIA. (Bot.)

Parola parimenti greca, significan-Pianta originaria del Levante, la te undici mariti. Nome dato da Linneo quelle piante a fiori ermafroditi, aventi Calice companiforme, corto, an- da dodici fino ai diciannove stami liberi

DODECATEON MEADIA; Dode-

Pisnta perenne, originaria della sti in piccoli grappoli lassi e terminali Virginia, e i cui fiori aono molto graziosi a molto acconci ad abbellire gli spartimenti de'giardini. Dopo aver fio-Vive in piena terra a in qualun-rito, perde le foglie, e cost correndo il

Caratteri particalari.

Calice quinquefido a lacinie rivede mai a germogliare nel luogo ove mente riflesse indietro; cinque stami ad antere settiformi e congiunte : ca-DODECAGINIA ; Dodecogynia . sella bislonga che si apre alla sommità; foglie radicali bislunghe, ottuse, glabre, Parola derivante da due voci gre- d'un verda giallognolo e leggero, di-

Coltivosione. La medesima coltivazione e le

medesime situazioni delle primavere, DODONEA; Dodonea. (Giordin.)

Che coso sio, e classificazione. Arboscelli che si coltivano nei giardini o perchè offrono una bella verdura, o perché sono odorosi.

Coratteri generici. petoli mancanti : stami otto ad antere alla sommità, intere, vischiose, quando ovali, quasi sessili : ovorio uno ; stilo sono giovani ; fiori piccoli, erbacci, in uno ; stimma uno quasi trifido ; cosel- grappoli ascellari ; frutti a cinque ale. la trigona, a tre logge e tre valve disperme; volve compresse, carenate ed alate ; semenze rotonde ; embrione a- itell' Asia e dell'America meridionale, e ricciato come nei sapindi, senza peri- fiorente in giugno e luglio. sperma; le valve sono applicate ad un ricettacolo centrale, membranoso, trigono, stilifero, valvifero negli angoli, le altre due di aranciera, e totte si otseminifero nelle faccie.

Enumerazione delle specie.

Tre sono le specie che noi de-

gustifolio.

Coratteri specifici. Foelie strette, lineari, appuntate, vischiose nella loro gioventà, glabre e sbuccienti. Essa he molti rapporti col-

la D. vischioso. Dimoro e fioritura.

Arboscello sempre vente originario del Capo, fiorente in maggio ed a-

Willd.

Corotteri specifici.

rosso carico ; alle volte a 4 a 5 ali. | le tavole strette e lungha, con le quali

DO G

Dimora. Quest'arboscello à originario della

Noova-Olanda. D. VISCHIOSA : D. viscosa, Ptelea

Corotteri specifici.

viscosa, Miller.

Arboscello alto otto a dieci piedi. dritto, ramoso, vischioso; tronco grosso; corteccia bruna; foglie alterne, Colice a quattro parti cadoche; bislunghe, ristrette alla base, ottuse

> Dimora e fiorituro. Dodonea sempre verde, originaria

Coltivorione La D. vischioso è di stufa calda ; tengono per via dei semi sparsi in vaso sopra un letto caldo e sotto ripari a vetri : la D. triongolare si moltiplica facilmente coi piantoncini. Devono trat-D. A FOGLIE STRETTE: D. an- tursi sceondo le maniere indicate relativamente alla loro temperatura. La D. vischiosa non abbisogna di molto calore, pore la stufa celda l' è assolutamente necessaria. Vogliono un terreno sostanzioso, e moderate irrigazioni nel

DOGA. (Bot.)

verno.

agricoltori diversi significati. La doga grande e piccola sono due nanceconi, D. TRIANGOLARE; D. triquetra, crescenti nelle paludi, e che hanno la fama di avvelenare gli animali domestici, che li mangiano. In conseguenza di Caule dritto, grigio, ramoso ; ro- un errore di fatto, doga è stata chiami ascendenti ed a tre coste nella loro mata la PASCIOLA EPATICA, che si trova gioventù ; foglie alterne, strette, lan-sul fegato e sugli altri visceri dei monceolate, bislunghe, appuntate, di un toni, soprattutto di quelli, che pascono verde locido; fiori biancastri, in cime nei luoghi acquatici, e che si suppone, ascellari. Totta la pianta molto glabra : abbiano mangiato i sopraccennati rasemense circondate da tre ali di un nuncoli. Doghe si chiamano anche quel-

Questo vocabolo ha presso gli

si costruiscono la botti. (V. i vocaboli radisi nella piantunaie; ma siccome gli BOTTE, PASCIOLA & RANUNCOLO.)

DOGLIO. (Econ. rur.)

trasporta sopra una earretta il prodot- Di fatto la vera agricoltora non deto della vendemmia dalla vita allo va già occuparsi soltanto del prestrattojo.

GLIA) : Folium dolabriforme.

gliata nella parte inferiore, me che nella ni, quand' anche fossere quattro volsuperiore è larga, rossa de un lato, e le più grosse. Non è gio però, che acuta e tagliente dall'altro, onde rap- e intenda di proscrivere i doleini ed presenta la figura di un aseia : istru- i paradisi, vorremmo soltanto che più mento tagliente, che usasi dal beecaj, e limitato ne fosse l'uso. che chiamasi comunemente mannaja.

DOLCETTA. (Bot.)

Nome dato in alcuni paesi ad una! specie di Valenzana, in certi altri ella la femiglia delle leguminose, ed alla campanella specchio di l'enere. DOLCINO, (Ortic.)

del selvatico, ma piecula e debole, tro- ed altre negli orti onde cibarsi dei semi vata cent'anni fa circa in certe semine, coma dei fagiuoli. che moltiplicata indi vennero col mezzo di margotti, e che si adonera adesso generalmente per innestare tutte quelle denti, tle' quali il superiore è intaccato. varietà di mele, i cui alberi si voglus Lo stendardo è guernito alla bese di no tenere poco alti. Vi è un' altra va- due callosità paralelle, bislungha, e rietà aneora più piccola, e più debole, comprima le ali; guscio bislungo, pollla quale serve agl' innesti degli alberi, spermo, di veria forma; semense reniehe voglionsi serbara mani, e questa formi o rotonde, bellicate da un lato; chiamata viene PARADISO. (F. questo foglie piccivolate, ternate, a foglioline

La varietà di mali collecati sopra doleino o paradiso, dica Rosier (op.cit), danno pochi frutti, ma quasti frutti sono più cinquenta specie, tutte originali intergrossi, e vengono più presto. Un inve- tropicali, fra le quali noi descriveremo sto sopra paradiso porta delle mele già le seguenti. nel secondo o più tardi nel terz' anno, DOLICO A GUSCJ RUGOSI. ładdova sopra franco l'incesto non porta, che nel sesto od ottavo anno, e dueono ad adoperare molti dolcini e pa- gresia; Citta.

alberi, che essi formano durano poco, cost questo diventa piuttosto un male, Nome d'un recipiante, in cui si come lo proveremo al vocabolo melo. sente, ed un albero che porta ogni

DOLABRIFORME, o ACCETTI anno migliaia di mele pel corso di FORME, o FATTA A SCURE (ro- un secolo, varrà ben più di quello, che non ne porterà ogni anno se non È la foglia ciliodrica ad assotti- mezza dozzina per suli otto o dieci an-

> DOLICO. (Ortic.-Giardin.) Che eosa sia, e elassificacione.

Genere di piante appartenente alclasse della diadelfiu decondria del Linneo, alcune della quali coltivansi nei Varietà di melo assai prossima giardini, dove fanoo di sè bella mostra,

Caratteri generiei.

Calice corto, a quattro o cioque articolate, stipulate.

Enumerazione delle specie. Questo genere contiene più di

Sinonimia.

D. urens : Stisolobium urens ; supra salvatico nel duodecimo ed no- Pers. - Volgarmente Occhio d'asino; che decimoquerto: Questi vantuggi in- Pisello grande peloso; Macuna; Ne-

Dis. d'Agric. 9°

Caratteri specifici. Cauli rampicanti ; fogliette ovali, aguzze ; fiari gialli, macchiati di por- muica, e fiorente in luglio. pora, in grappoli pendenti; gusej irti di peli generanti un molesto prurito; semense grosse, brune, orlate da un cerchio nero.

Dimora e fioritura. Arbusto originario dell' America meridionale, e fiorente in luglio.

D. AMERICANO; D. sesquipedalis. - Volg. D. a gusej lunghi.

Caratteri specifici. Cauli volubili ; fogliette tre, ovali, appuntate, allargate alla base ; fiori di

duncolati. Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria dall' A-

merica meridionale, e fiorente in giugno. D. A PELI PIZZICANTI. Sinonimia.

riens. Pers. - Volg. Pisello da grat- me più piccolo detta radiolina. tare.

Caratteri specifici. Cauli molto rampicanti: fogliette ovali (le laterali hanno la parte este- tre, ovali, appuntate, glabre ; fiori pordi sotto, quasi rasate ; fiori in grappo- ascellari ; sememe bianche o rosse. li ascellari, solitari, pendenti ; stendardo color di carne ; ali porporine ; curena verde ; guscj carichi di peli ros- e fiorente in giogno. sicci, cagionanti nella pelle dolorose D. EGIZIANO. punture.

Dimora.

Pianta perenne, originaria dell'A- lo d' Egitto ; Fagiolo della China. merica meridionale.

D. A PICCOLI GUSCJ; D. minimus. Caratteri specifici.

mense nere, macchiate di bianco.

DOL Dimora e fioritui a.

Pianta annua, originaria della Gia-

D. BULBOSO; D. bulbosus. Caratteri specifici.

Radice in forma di navone ; cauli volubili : foglictte lobate, angolose, glabre, dentate; fiori rossicci, in grappoli

pedicellati, ascellari. Dimora.

Pianta perenne, originaria dell'America meridionale.

D. CATIANG; Fogiolo con l'occhio. Caratteri specifici.

Stelo dritto, quindi un poco ramun bianco sudicio, due insieme, pe- picante; foglie, ovato-lanceolate, di un verde cupo ; fiori biancastri ; legumi e coppia, eretti; seme biancastro, con l' ilo nero.

Dimora e fioritura. Pianta annua, originaria delle Indie orientali, avente due varietà, una D. pruriens; Stinolobium pru- col seme tutto bianco, e l'altra col se-

> D. CHINESE; D. sinensis. Caratteri specifici.

Cauli gracili e volubili : fogliette riore più larga e più piegata), pelose al porini, due o tra insieme, peduncolati, Dimora e fioritura.

Piante annua, originaria dell'India,

Sinonimia. Dolichos lablab. - Volg. Fagio-

Caratteri specifici. Cauli sarmentosi, alti 6 piedi ; fogliette tre, rotonde, appuntate, pelosa soltanto negli orli, con due filetti sopra Cauli volubili ; fogliette romboi- il peziolo ; fiori screziati di purpureo e dali, piccole, a tre pervi ; fiori piccoli, di violetto, in grappoli terminali ; legugialli, in grappoli lassi, ascellari ; se- mi ovali, ricurvati ; semense grosse, nare o rossiccie, orlate di bianco.

Dimora e fioritura.

DOL Pianta aonna, presso di noi con resistenta al freddo, originario dell' E- die orientali, e fioreote in luglio. gitto, a fiorente in giugno.

Varietà.

Il Torgioni-Tossetti nomina una varietà di questa specie a semense bian- alla Caroline, si coltiva un dolico, i che. È dessa di natura perenne; e il cui legumi non contengono, che due o D. purpuraus, Lion., viene considera- tre semenze larghe e piatte, e collo to come una sua varietà. I semi rie- stelo legnoso elle sua base. Vive quescono duri a cuocersi, ed banno pro- sto tre o quattro anni, reste sempre dotto coliche; in Egitto sono impiegati verde, s'alza al disopra dei grandi alpar alcuni gioochi.

D. GIAPPONESE; D. soja. Carotteri specifici.

to, striato, coperto di peli rossicci, ar-ce che la sua coltivazione sarebbe vanrampicante; fogliette oveli, pelose, mol- taggiosissima nell'Europa meridionele. li, grandi ed appuntate ; fiori porporini od aguazi, piccoli, in greppoli corti, il come di caouss pese, ossia pisello da dritti, ascellari ; gusci pendenti, com- vacca, un dolico di questa divisione, pressi, coperti di peli rossicci conta i cni baccelli hanno ben sovente la panti due somenze.

Dimora.

dia e del Giappone. D. LEGNOSO; D. lignosus.

Carotteri specifici.

Caule volubile, legnoso, remoso; fogliette ovali, appuntate, allergate alla i eni prodotti sono immensi, possa esbase, glabre; fiori di un purpureo ro- sere introdotta nelle coltivazioni della seo, in teste pedancolate; gusci stretti, parti più calde dell' Europa, ove in gelineari.

Dimora e fiorituro. Arbusto originario delle Indie o-

riantali, e fiorente in luglio. Caratteri specifici.

glietta ovali, appuntate, coriscee, per-cultivato e sciolto. Tatte queste spevose; fiori porporini, in grappoli suli cie si moltiplicano e si ottengono coi tari, ascellari, paduncolati; gusej in semi . Quelli dalle specie perenni si forma di sciabola, lunghi da uno a due spargono in vaso sopra un letto caldo

Dimora e fiorituro. Piauta annua, originaria della In-

Altre specie.

Nella isole dell'America, e perfino beri, somministra un' immensa quantità di semenze, di scorza dura, ma d'nna farina gustosissima. Bose con lo crede Caule di un piede e mezzo, drit- descritto nelle opere di botaoica, e di-

Alla Carolina si coltiva pure sotto longhezza d'un piede, e contenguno da venti a trenta gracelli, rossastri, duri, Pianta anuua, originaria dell' In- e poco gustosi, e sono esclusivamenta adoperati ad ingrassare i bestiomi, al quele oggetto essi suppliscono con una rapidità sorprendente. Noi pure desideriemo vivemente, che questa specie, oerale si scarseggia di nutrimento per i bestiami.

Coltivazione.

I dolichi annui possono da ooi D. IN ISCIABOLA ; D. ensiformis, coltiversi in piena terra, purche si tardi a seminarli verso la fine di aprile a Cauli sarmentosi, rampicanti; fo- si pongano in un terreno pingue, ben e sotto ripari a vetri, come si pratico collo piante delicate. Le perenni od arborescenti si piantano separate zucchero cotto. Rassomiglia ad un broin piccoli vasi; si fa che riprendano do di carne; essa dà un sapore grato sopra un letto caldo, ed in seguito alle altre salse e si conserva senan alsi trattano come le piante di stufe terarsi, ed in vasi, par più di 20 anni, calda. Il D. legnoso è meno delicato I peli del D. a peli pissicanti, e apelli degli altri; può passare l'inverno in del D. o gusci rugosi cagionano dei istufa temperata ed anche in aranciera, molesti proriti, e servono per fur un purché non vi entri il freddo. Fruttifica ginoco .poco gradito a qualche perfacilmente anche pei nostri climi setten- sona che si prenda di mira. Targinaitrionali, nei quali si può mettere per Tossetti dice perà che queste pelurie tutta la state all'aria libera colle piante sono ottimo specifico pei varmi : e che d'aranciera. Il D. Cationg fra noi co- i baccelli infusi nella birra è un vamunemente si coltiva come i foginoli lente dinretico nelle idrapisie. seminandolo a filari nei campi.

Uri.

giana come i fagiuoli. Praspero Alpino impiegato per ornare le pergola, le qualoda siccome cibo il D. egiziano, ma e li infatti presto si coprono e si adordi difficile cottura, e produce flattulenze nano di bei fiori, ed anche coliche. Anche l'Americano se desse più abbondante produtto sarebba buono a mangiarsi. Si fa molto uso del Cationg, mangiando cotto allesso o stu- che parte del corpo animale da una fato il beccello in erba, detto vaisigua, consa gualnique. ovvero i semi parimente lessati. Nelle Indie dopo il risa può dirsi che essi Ischigha. formano l'alimento il più comune. Conviene però mutar lora l'acqua della TRAGRA e PROTTALGIA. prima bollitura, diversamente avendo DOLORE DELL'ARTICOLAZIOcelli in erba potrebbera conservarsi per Ischialeia. tutto l'anno, preparandoli coma quelli DOLORE DELL'ARTICOLAZIO. del faginolo ordinario, I Giapponesi col- NE DELLA MASCELLA. V. SIAle semenze del dolico giapponese pre- GORAGRA. parano una certa salsa che serve loro DOLORE DI BORSA. F. Stodi burro per condire le carni arrostite ; mangia. questa salsa la chiamano soja, a chia- DOLORE DEL CERVELLO. F. mann miso la polpa che prima ne for- Excepatatera. mano cui semi bolliti. Verusimilmente DOLORE ALLA COSCIA. V. Scaè dessa la medesima salsa, di cui gl' In- LALGIA. glesi fannn un uso frequente, e che DOLORE DEL DORSO. V. Nochiamano soge. Questo liquore è lim- TALGIA. pido, di un bruno carico, non fisso, di DOLORE DELL' ESOFAGO. V. nn gusto che approssima a quello dello Distacia.

Il D. legnoso è la specie che più si coltiva nei giardini, per cansa della sua natura meno delicata, e dei suoi fiori grandissimi, di un elegante colore Le semense del D. chinese si man- e numerosi. Il D. egisiano viene pare

DOLORE. (Zooj.)

Molesta sensazione accitata in qual-

DOLORE DELL' ANCA . Vedi

DOLORE DELL' ANO. F. PROT-

sapore aspro e disgustoso. I suoi bec- NE DEL COSSO FEMORALE. F.

DOE DOLORE DELLA GAMBA . /'.

DOLORE DEGLI INTESTINI. J ENTERALGIA e COLICA.

SCIATICA.

GLA ed OSFIALGIA.

MASTODINIA.

DOLORE DEI MUSCOLI ADDO-I MINALI. F. MIOCELALGIA.

DOLORE DEI MUSCOLI. Ved.

DOLORE DI NASO . Ved: Ri- le stufe in tempo di estate.

DOLORE DELL' OCCHIO, Fed. OFTALGIA, OTTALMODINIA, OTTALGIA. LEODINIA.

DOLORE DI OSSO, F. OSTEALGIA, OSTRUCTPO, OSTRODISTA.

DOLORE DEL PANCREATE, P. PARCREATALGIA.

DOLORE ALLE PARTIGENITA-LI ESTERNE. F. PUDBNDIGRA. DOLORE DI PIEDE. F. PEDIO-lisperme.

BALGIA. DOLORE DI PLEURA, V. PLEU-RODINE.

DOLORE ALLA PROSTATA. V. diamo favellare. PROSTATALGIA. DOLORE AI SENI FRONTALI. Cav.

METOPARTRALGIA. DOLORE SOFFRIBILE. I'. En-

POSIA.

LE. V. RACHISAGRA, RACHIALGIA.

DOLORE DI STOMACO. P. Sta-

MACALGIA e GASTRALGIA. DOLORE DEL TESTICOLO. P.

ORCHIAZGIA e DIBIMALGIA. DOLORE DI URETERE. V. URE-

TERALGIA.

DOM 229 DOLORE D'URETRA. F. URZ-

TRALGIA. DOMARE. (Zoop.)

Si doma un bue, un cavallo, o DOLORE DEI LOMBI. F. Osrat. qualunque altro animale, che vogliasi addestrare per quegli usi si quali viene DOLORE DI MAMMELLA Ved. destinato. (Vedi i vocuboli Buz, Caval-1.0 , ec.)

DOMBEIA. (Giardin.)

Che cosa sia.

Genere di piante che coi lore fiori contribuiscono all' ornamento del-

Caratteri generici.

Calice a cinque 'parti , circon-DOLORE NELL' ORINARE V. dato da un calicetto a foglioline caduche ; stami venti riuniti in biechiere corollifero, cinque de' quali più lunghi, sterili, e 15 fertili, cisseun portonte un' antero, ed alterni a tre a tre cogli sterili : cinque stimmi; frutto globoso o turbiosto, a 5 cusella riunita in uns, ad una loggia, e due valve po-

Enumerazione delle specie.

Eccu le due apecie di cui intan-D. FERRIGNA; D. ferrugineae,

Caratteri specifici.

Caule arborescenta di 3 a 4 piedi in Europa, i cui giovani ramoscelli DOLORE ALLA SPINA DORSA- sono coperti di una lanuggine rosiccia ; foglie alterne, sparse, ovate, aguaze, DOLORE DI SPALLA. V. Onagna | dentate in aega, a 7 nervi, guernita al di sotto di una lanuggine rossa; fiori DOLORE STABILE. Vedi Pento- ferrigoi, pedicellati, ascellari, solitari, che colla loro riuniona formano una specia di corimbo. -- Cresce nell' isola di Borbone.

230

DOP DOMBEIA SCARLATTINA ; D. agile, e selvaggio, arditissimo e corphoenicea, Cav. - Pentapetes phoe raggioso. nicea, Linn., Miller. Caratteri particolari.

Caratteri specifici.

foglie alterne, peziolate, lunghe, strette, ed il ventre bionco ; lungo sei pollici lanceolate, quasi astate e dentate; fiori circa non compresa la coda ; muso scarlattini, accampanati a petali roton-bislungo, acuminato; coda corta. di, pedicellati, ascellari, solitarii o due uniti, pendenti nel loro perfetto sviluppo.

Coltivazione.

loro perfettamente conviene.

DELLA CASA. (Econ. rur.)

Alls campagna si distinguono due classi di domestici. Entra nella prima classe quello da noi detto gastaldo, cionaja vi arreca guasti significanti, che in assenza del padrone ha l'ispe-stiaccia gli ovi, e li succia con avidità; aione sopra gli altri, distribuisce i lavo- con un colpo di dente alla testa uccide ri, li dirige, e lavora egli stesso, e dispen- i piccoli piccioni ed i piccoli pulcini, e sa gli alimenti agli operui soggetti si suoi li trasporta gli uni dopo gli altri nel ordini; vi entra pure quello che da noi suo ritiro. chiamato viene fattore, il quale ordina, ma non lavora. La seconda classe comprende il carrettiere, il boaro, i bifolchi, sti della donnola, moltiplicarne bisugna ciascuno nella sna pertinenza.

sogna cercare le debite informazioni, ferisce gli ovi. o trovatolo conveniente, si prends a DOPPIAMENTO; Duplicato (Bot.)

qualunque prezzo, dappoiche quanto subordinati.

DONNOLA : Mustella. (Zool.) Che cosa sia.

Piccolo quedrupede fino, astuto, ce, che è doppiamente dentata, pennata,

Forma prolungata: basso di gam-Caule dritto, di 3 piedi, ramoso ; he ; di colore rosso, eccettuati la gola

> Dimora ed abitudini. Quest' animale è comunissimo

nelle nostre provincie meridionali, e diffunde a sè d'intorno un odore assai Quella delle side e degli ibischi forte in tempo del gran caldo : si sgrava in primavers, e le sue portate sono DOMESTICO o SERVITORE ordinariamente di quattro o cinque proli.

Danni.

Se la donnola penetra in una pie-

Agguati.

Appena munifesti si rendono i guagli agguati. (V. il vocabolo TRAPPOLA). In molti pfesi vi ha un' epoca fis- L' esce più sienra per acchiapparla sarà sa, in cui si prendono dai nnovi dome- nn ovo. V' è chi suggerisce di prendere stici, per sostituirli a quelli, che si licen- una pera, ovvero nua mela ben matura, aiano, o che domandano licenza. La spartirla per metà, spargervi sopra delcosa più importante, anzi essenziale, la noce vomica, ridotta in finissima polconsiste nell'evere un buon gastaldo, vere, indi riunire insieme le due metà. dipendendo da esso tutto il governo di La donnola però è più carnivora, che una masseria. Prima di prenderlo, bi- frugivora, e supra ogn'altro cibo pre-

Avverbio il quale posto avanti a più facili saranno le sue condizioni, un addiettivo viene dai Botunici molte tanto più si affezionerà egli al padrone volte impiegato per formare degli altri ed alle sue faccende, non che ai suoi addiettivi composti. Perciò si dice che nna foglia è doppiamente crenata (folium duplicato-crenatum), se le sue crenelature sono esse crenelate. Così si di-

e seghettata (folium duplicato-denta- DORATELLA; Crhysis ignita. tum, pinnatum serratum), ec., se i danti principali portano altri picco-dorata, ad un graziosissimo insetto. li denti ; ovvaro sa il picciuolo della comune solle muraglie, sui tronchi dai foglia pennata in luogo di portare le vecchi alberi privati della loro corteccia, fogliatta si divida in altri picciuuli, i ove volteggia, facendo risplandere al quali poi portano le foelie pennate, o sole i suoi rilucentissimi colori. La dofinalmente quando i denti della foglia ratella che appartiene all'ordina dagli seghettata aono tramezsati du altri pic-limenotteri, riesce facile a conoscarsi coli denti, ec.

DOPPIA PISTA. (Equit.)

il battere che fa il cavallo co' piedi da-filiformi, articolate, vibratili, L'ano vanti una linea di terreno, e coi piedi delle femmine è munito di punglglione. di diatro un' altra.

DOPPIATURA ; Duplicatura.

parre il mesenterio.

DOPPIO BIDETTO, (Equit.)

bidetto, e che adoperato viena alla sella lare le paraplegia. del pari che al tiro, laddove il bidetto non s' adopera, che alla sella.

DOPPIO.

Dioesi febbre doppia (febris duplex), quella febbre intermittente che presenta due specie di accassi, i quali vata nei giardini a motivo della bellancorrispondono rispettivamente, giusta za di sua forma, e della vivezza e duuno dei tipi primitivi, tutti i giorni nel- rata de' suoi fiori ; e sì ancora nerchè la febbre quotidiana (quotidiana dop- produce ottimo affetto in una stagiona pia) ; di due in due giorni nalla febbra in cui i fiori sono piuttosto scarsi : epterzana (terzana doppia); di tre in tre partiene alla classe XIX (singenesio), nella febbre quartana fquartana dop- ordina poligamia superfluu di Linneo, pia); e dicesi essere una febbra inter- ed alla famiglia della corimbifere di mittente raddoppiata, qualora siffatti Jussieu. accessi, dopo essera stati uniti, si ripetino due volte secondo lo stasso tipo. DOPPIO FIORE.

Nome dato ad una varietà di PERO. DOPPIO FIORE, V. Flore. DOPPIO DI TROJA. P. Pescu.

DOR

Dassi tal nome, o l'altro vespa atteso il suo addomice incavato al di sottu, la lucentezza metallica del suo Termine di cavallerisza indicante corpo rosso ed azsurro, la sue antenne Godefroy-Cristoforo Beireis di Elmstadt, è l'unico il quale abhia finora Piega formata da una membrana parlato delle proprietà medicamentose la quale si arrovescia sopra se stesss, di quest'insetto, da lui prodigiosamencome avvieue nel peritoneo per com- te esaltato. Lo riguardò egli come il primo fra gli stimolanti, e na prepara cer-DOPPIO ALBURNO. F. ALECANO. ta tintura alcoulica, di cui sumministra quarante gocce due volte al giorno; Così si chiama in un podere quel pretanda avere così vinte le paralisi cavallu, ch' è alquanto più forte del maggiormente resistenti, ed in partico-

DORONICO; Doronicum pardalianches. - Yolg. Aconito pardalianche ; A. primo. (Giardin.)

Che cosa sia.

Pianta che merita di essera colti-

Caratteri particolari.

Radice vivace, quasi tuberoso, obligos, nodusa; stelo striato, lievemente peloso, ramoso, alto dai due ai tre piedi; foglie alterne, cuoriformi, dentate, lunghe spesso un mezzo piede, le radicali lungamente picciuolate, le caulinari amplessicauli ; fiori lerghi più d'un pelli-|d'esino, perchè non he il declivio che ca, gialli, solitari sopra lunghi pedon- da un lato solo, e lo scopo di questa eoli ascellari.

Dimora e fioritura. Esso si trova solle montague più sole. alte, e fiorisca a metà della state.

Coltivasione.

razione delle radici.

come innucente, in altri come una pa- il dorso corrisponde, od è in principal nacea universale, ed in alcuni altri co- modo costituito dalla porzione verteme un veleno. Il vero si è, che la sua bro-costale, e dal muscoli che a questa radice, la goale è aromatica, non manca si attaccano, coma pure dall'insarzione di qualche grado di attività : possiede di origine del legamento spino-cervicala proprietà di ravvivare le forze vita-lle, il quale si continoa attaccando si forli, ed alle volte appunto produce effet- temente ella sommità di totte le apolisi ti sensibilissimi.

DORSO D' ASINO. (Agric.)

Si da questo nome ad un terreno disposto in declivio dai doe lati. Il dor- determinate di un medicamento, il quaso d'asino si pratien nelle prose dei le va somministrato in una o più volte, giardini per appagare la vista, e per- ed a cisscuna fra le sostanze che entrachè le piante, che vi vengono col- no in un medicamento compostu. (V. locate, si mantengeno in una pro- Medicamento.) gressione d'altesza naturale. Si pratica poi anche il dorso d'asino nelle campagne, sia per facilitara le irrigazio- passata viene nelle stanghe della carretta, ni, sia per mettere a secco le radici di e che va a posare sulla selletta del eaquelle piante, che si coltivano in ter-vallo destinato a tirarla. Questo è un reni troppo umidi, o soggetti a ritene- pezzo importante dei fornimenti. re le neque piovana, Variano però que- DRACONZIASI. (Zooj.) sti dorsi d'asino in altezza e larghezza, secondo l'intenzione onde sono co- ghi vermi, che sotto la cute s'insinuastruiti. Questa maniera di disporre il no e si trattengono. terreno aumenta la sua superficia, per DRAGOCEFALO; Dracocephalum. cui va usata in un locale circoscrit- (Giardin.) to, o dove coltivare si vogliono soltanto pianticelle e fiori. Gli ortolani di città, che pagano affitti onerosi, proprie ad ornera i parterre: apparnon mancano di fabbricarli per semine- tiene elle classe didinamia gimnosperre le loro piante de cucina.

L' AIDOLA differisce dal dorso

tende quasi unicamente a presentare il terreno più direttamente ai raggi dal

DORSO, DOSSO, SCHIENA, AN-TISTERNO. (Zooi.)

Fn cost chiamata nell' animale, Viene moltiplicato in primavera considerato all'esterno, quelle perte dalle semenze ed in autunno della sepa- limitata anteriormente dalla base del garese, posteriormenta dal principio dei lombi, e lateralmente dal torace o In alcuni paesi rignardato viene costato; cosicche in tutti i quadrapedi spinose delle vertebre dorsoli.

DOSA, DOSE; Dosis, proebium.

Dessi questo nome alla quantità

DOSSIERA. (Econ. dom.)

Cinghia di cuojo a plù doppi, cha

Malattia consistente io sottili e lun-

Che cosa sia.

Genere di piante tutte odorose e mia, ed alla famiglia della labbiate.

· Curatteri generici. Calice quinquefido, quisi eguale; carolla gonfia alla sua fauce, col labbro la Siberia. superiore in valta, intecesto in sleune specie, e con l'inferiore a tre lobi, dei sa moldava, Melissa turca, Erba te. quali i laterali sono più corti e dritti, e . quello di mesza maggiore, allungato,

intero o a doe lobi. Europerazione delle specie. . delle quali però citeremo soltanto le se- tesminati da un filetto; fiori azzurii,

forum.

Caratteri specifici.

Couli alti un piede, quadrati; semplici, pubescenti; foglie upposte, peziolate, crenate, di cui le radicali cuo, davia, e fioreote in luglio. riformi e le cauline orbicolari, sessili ; fiori azzurri, grandi, verticillati, escellari, col labbro inferiore macchiato di brone , un poce barbuti.

Dimora e fiaritura. Pianta percone, originacia ilella dentate e glabre; fiori rosci o carnicini,

Siberia, e fiorente in luglio. D. A FOGLIE D'ISOPO ; D. ray- zontali e numerosi. schiana.

. Caratteri specifici. drati, ramosi ; rami opposti ; foglio e settembre. sessili, opposte, lanceolate-lineari, intere, glabre ; fiori uszurti, grandissimi, verticellati, in ispiga terminale. .

Dimora e fioritara. fiosisce in giogno e luglio.

Caratteri specifici.

opposti, ascellari, quasi in ispiga.

Dis. d' Agric, 9°

Dimora. Dessa è pérenne e originaria del-

D. MOLDAVICO; - volg. Melis-Caratteri specifici.

Canli alti due piedi, quadrati, esmosi, rossicci ; faglie opposte, peziofate, ovato-bislunghe, deotate, ottu-Contiene ben oltre a , 15 specie, se, e quelle della sommità coi denti porporini o bianchi, verticillati, ascel-D. A FIORI GRANDI; D. grandi-lari, formanti spiglie fogliate e terminali ; denti delle brattee muniti pure

> * . Dimara e fioritura. Piante sonna, origioaria della Mul-

di un filetto.

D. VIRGINIANO; D. virginianum. Caratteri specifici.

Cauli alti doe o tre piedi, semplici, quadrati, dritti, glabri ; foglie opnoste, lineari-lanccolate, leggermente in ispiga terminale, grandissimi, oriz-

· Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria del Ca-· Cauli alti un piede, glaliri, qua- mada-e ilella Virginia, e fiorente in luglio

Coltivazione.

Opeste specie sonu di piena terra e vengono bene in tutti i terreni; le annue però il voglioco piuttesta leggeri e Questa sembra perenne, di iginaria sustanziosi, ed una esposizione di mezzodella Svezin; Svizzera, Siberia, dove giorno. Tutte si ottengono dai semi : le perenni però meglio si moltiplica. D. AUSTRIACO; D. oustriacum. no separandone i loro piedi in Sotunqu o in marto. La Moldava si ripro-Cauli ramosi, ottusamente qua- duce dai semi, che si spargono al podrati, un poco pelosi, alti otto o dieci sto, o sopra letamiere. Il piantone al pollici ; foglie opposte, sessili, lanceo- posto non richiede che d'essere serchialate-lineari, glabre, quasi tutte ilcotate to, e diradato secondo il bisogno: o incise, coi ritagli terminanti in punta quello sopra letamiere si trapianta. spinosa; fiori di un azzorro porporino, quando è giunto all'altezza di sci pollici, in una terra leggera. Vicue per alcuni giorni difeso dall'ardera del sole, ro d'infermi, con gran plauso dal voled annaffiato abbondantemente. Usi.

DRAMMA.

eia, e si compone di tre danari o scro- dara sotto un picciolo volume qualche poli. Sebbene, per isfuggire ogni peri- potente agente reagativo. Osserva con le quantità del rimedio che vuolsi ordi-dose valevole « seemarne l'attività. poco lodevola costuma di esprimere la ta, Crepis barbata, Linn.

dramma col segno 3. (V. Paso.)

Vocabolo indicante i penganti as- dini. sai energici, quali sono la resina di

più nocevele si è che in generale som- in estate. ministrati a grandi doti non producono veruna evacuazione, facendone cosl . La stessa di quella degli Hieracium. grado di riporre questi rimedi neces restore. sarii nella classe dei debilitanti, So- DRICE, (Tecn. ngr.) no eglino per questo riguardo gli emuli dei ciarlatani francesi, i quali me- to inventato dall' agricoltora inglediante i drastici usati a mano aperta, se Tall, per seminare il grane. Que-

go, che si dà tutta fretta di pagar loro il tributo di ana credulità vergognosis-Il dragocefulo moldavico la un sima. Per il medieo amante di non nuo-

odor forte, molto aromatico, imitant- cere, ansicha desideroso di operara alun poco quello della melissa: perciò cuna cure romorose a detrimento diè cordiale, e se ne estrae un olio es- una folla di sventurati, i casi da dover senziale; coi sudi fiori se ne compone ricorrere si drastici sono rarissimi; e un ratafià, ma non tanto omogeneo. ' se pure egli adopera tali sostanee, se ne giova soltanto in poca dose e a mo-Peso che é l'ottava parte dell'on- tivo che torna alcuna volta giovevnie il

colo di errore, torni meglio lo scrivere ragione Barbier, che i drastici costiper esteso nelle formule medicinali tuiscono altrettanti vateni dati in una nare, nondimeno corre fra i medici il DREPANIA BARBATA ; D. barba-

> 1 -Pianta bianne, coriginaria della

DRASTICO; Drastious. (Terap.) Spagna, e che fe bella mostra pei giar-

Ila il calice pelifillo ; angoloso, sciarappa, la scamonea, il perpruno, a molti urdini di scaglie setacee e la colloquintida, la gommagotta, l'el-sparse ; le esteriori più langhe, e nella leboro a simili, che dati pure in picco- maturazione ricurve in forma di falce : la dose, producono ora abbondanti e la semense guernite di ciglia cortissime numerose evacuazioni, ora parecchi alla sommità, ed a due a quattro barviolenti ed inutili sforzi, per iscaricare ba ; il caule ramoso, alto un piede ; l'alvo, od anche la escita di materie rami quasi opposti ; fuglie lanceolate, sanguinolenti, in fina lo stato dissente-dentate, quasi glabre, ruvide al tatto; rico. Infiammano i drastici la membra- fiori di un giallo sulfurco è di un na mycosa intestinale, a ciò che torna purpureo hericcio nel centro; fiorisce

Coltivazione.

ignorare la loro perniciosa infinenza. Questa pianta si semina in primatera, Alcuni medici, si dice giustamente nel sopra un letto caldo, all'aria, aperta; Disionario compendiato delle Sciense e quando abbia acquistato un po' di Mediche, spinsero la propria cecità al forza, la si pianta nel logo in cui deve

Nome spiposto ad uno stromenottengono ogni anno alcune gnarigioni sto seminatojo, cha tirato viene da due ed uccidono però molto maggior nume- cavalli, forma dei rigagnoli, a qualun-

que profondità si desidera, e nello stes- neo, qualche volta avvilupgato dal viso tempo sparge in fondo a ciascun ri- tellius. gagnolo-la competente quantità di semenze, le quali si trovano anche im- no per lo più una radice tuberosa, strimediatamente coperte dalla terra col sciante ed odorosa, ed il fosto erbaceo mezzo del medesimo meccanismo. (V. coperto dalla guaina de picciuoli. Le il vocobolo Seminatoro.)

winteri, Wintera aromotica, Willd. ora moltinervose, ed ora di un solo - Vole. Corteceia Winteriona.

foglie sparse, avato-lanceulate, intere : spadice caulingre o radicale. fiori bidnehi; solitari sopra ciascun peduncolo, la rionione dei quali forma famiglia, che è la II della IV classe del un fascetto terminale.

dionale, e si alleva nelle stufe tempe- stus, koempherio. rate. La sua corteccia è una falsa canodore molto aromatico. Questa, co- vocobolo.)

possede quasi le stesse virtà.

l' equipaggio della sua nave.

tae drymirrhizece, Vent. - Cannae, DROSERA. (Giordin.) . Juss.

Famiglia naturale di pianta mortoentitedoni, aventi un calice colorato di che meritano qualche attenzione dei viso in-tre parti per lo più inegnali ed fiotisti. irregolari, ovvero che ne mancano. La loro corolla è di tre pezzi più grandi, il resto simile al calice, Portago un so- petali cinque, alterni con il calice; stalo stame col filamento ioseritò alla base mi cinque, alterni con i petali ; antere dello stilo, spesse volte piano, petaloi- congiunte si filamenti ; ovario soperiodeo, e la eui antera è lineare, ora sam- re ; stili cioque ; stimmi cinque semplice, ora a due coppie, in tutta la sua plici ; cosella coperta dal calice, ad una lunghezza annessa al filamento. Il luro loggia e con tre a cinque valve polisperovario è infero, a stilo semplice; soven- me; semenze minutissime, attaccate ad un te filiforme, a stimma semplice e diviso ricettacolo centrale, libero e ramoso. Il pericarpio è una casella triloculare, ordinariamente trivalve e polisperms. I semi baono l'embrione posto nella seguenti : cavità di un perisperma furinoso o cor-

Le giante di questa famiglia hao-

foglie sono semplici, alterne, ripiegate DRIMIDE AROMATICA; Drymis sopra loro stesse quando sviluppano, nervo. I fiori-circondati da scaglie spa-Albero sempre verde della secon- tacee, e qualche tolta vivamente coloda grandezza, culla corteccia ferrugigna; rati, nascono più di sovente sopra uno

Il sig. Fentenat unisce a questo sun Tablean du Regne l'égétal, ec . . E originatio dell' America meri- quattro generi : canno, amomum, co-

I più remoti Botanici, chiamano nella, di gosto acre e brociante, e di poi deimirrizzee le anomen. (F. questo

me la vera cannella, è stomachica, è DRITTO SULLE MEMBRA. Il difetto che hanno certi cavalli

Valendosi Winter di tale cortec- di essere corti-giuntati riproduce l'acio, potè preservare dallo scorbuto nimale dritto sulle membra. I cavalli di questa fatta hanoo rigidi movimenti, DRIMIRRIZZEE (PIANTE); Plan- e sono peco atti al maneggio.

Che cosa sio.

Genere di vaghissime pisnticelle

Corotteri*generici. Caliee quinquefido, persistente;

Enumerazione delle specie.

Nai parleremo delle due specie

D. A FOGLIE ROTONDE; D. mai da sè stessa si apre, ora è molle, rotundifolia.

Caratteri specifici. piccole, rotonile, iste di peli rossi e meote per-contenere essa un solo nocglacelulusi; cauli nudi, alti quattro a ciolu od osso che fortementa aderisce cinque pollici, portanti alla sommità alla corteccia che la ricopre, come nepitcoli fiuri biancastri, io ispiga uni- le albicocche, nelle prugne, ec. La drulaterale.

Dimora e fioritura.

glio ed agosto.

gifolia.

Caratteri specifici.

che sooo oblunghe. Dimora e fioritura. Essa obita nelle paludi , è ori-

e fiorisce in luglio ed agostu. Coltivazione.

ranno, risemina odosi da loro.

DRUPA. (Bot.)

ciliegie; nelle ulivi, ee. Entrano le drupe divisa in tobi da solohi profondi. nella II classe dei periearpi dal sig. prof. DRUSELLA. (Arbor.) Pollini ehiamati carnosi. (V. Pras-

Le drupe differiscono tra di loro bolo Pasco.) per la corteccia, pel nucciolo e per la figura.

La corteccia delle drupe, che

molle, quautunque molto somigliante Pianta piecola; foglie pesiolate, alla bacca, pure ne differisce essenzialna secca al contrario è quella, la cui corteccia è membranosa, coriacea o . Pianta noous, origioaria delle Indie, fungosa, come nelle noci, amandorle, dimorante nelle palodi, e fiorente in lu-lec. Finalmeote la drupa fibresa, avvegoache si associigli alla molle nella sua D. A LUNGHE FOGLIE; D. lon-giovento, ed alla secca pllurche è giunta alla perfetta sua maturità, ciò nulla ostante essa differisce dall' una e dal-Onesta specie non è diversa dalla l'altra 'a motivo della sua corteccia. prima se non nella forma delle fuglie, formata in gran parte da fibre forti e

ruvide, le quali traggono origine dal noc-

ciolo stesso, came nel cocco, ec.

I norcioli di questi pericarpi sono ginaria della Francia e dell'Inghilterras per lo più di natura legnosa ed ossen : e quantunque nella maggior parte di questi si scopiano traccie evidenti di Odeste piante amano i luoghi om- valvole, separalah cul mezzo di un colbrosi e caperti. I semi si spargano ap- tello, pure essimai si apronu prima della pena culti sul terreno morbido ed germinazione. Suno pui ordinariamenta ombreggiato. Se riescasi una volta a uniloculari, qualche volta però bilocufarne nascere in un luogo che ad essellari, triloculari, ec., ed è rato di trovarconvenga, può sperarsi che vi rimar- ne, che anteriormente sianu ilivisi da un numero maggiore di camere. Variano socora nella forma ; imperocché è Pericarpio più o meoo carooso o ban saro riscontrare di quelli che abcoriaceo senza valvole, racchiudeote biano um superficie esterna, liscia ed entro di sè un corpo duro od osseo, unite, ma bensì questa ora è dimezzata che dicesi noce o nocciolo, il quale or- da foglielte, ora è longitudinalmente dinariamente, sta aderente alla polpa, striata, alcune volte è munita di lamine che lo circonda, come nelle prugne, nelle ossee, ovvero in forma di ale, oppure

Varietà di pessa, detta altrimenti SANGUIGNA, O SABBABILITOLA. (V. il rocaChe cosa siu.

Arbuscolli graziusi, e degni veramente delle nostre stufe. .

Caratteri generici.

* Calice piccolo, quinquefido; co- disposti in una pannocchia dritta e terrolla tubulosa, bislunga, pentagona, a lembo quinquefido; stami cinque imeriti nel mezzo del tubo; antere bislunghe; stimma ottuso; bacca ovale, solcata, smussata alla somultà, e corousta, ad un solo cocco, a cinque logge polisperme ; semenza piccolissime,

Enumerazione delle specie.

Parleremu delle tre specie seguenti, una delle quali (la coecinea) è veramente da altri posta nel genere guettarda.

D. A FOGLIE LISCE; D. grandi- cobolo.) flora, Herit. - D. ventricosa, Iwartz.

Caratteri specifici.

accampanale, ventricose.

Dimora e fioritara. e fiorente in settembre e novembre. tens. - Volg. Morte ni sorci.

Carutteri specifici.

di ; canti ritti, tamosi ; rami angolosi spinge verso il mare, sulle parti loro e pelusi; foglie ternate, peziolate, ovali. Interali. Alenne provengono dalla diappuntate, intierissime, di mediocre struzione degli scogli shottuti dall'onde. grandezza, molli tomentose, al di sotto ; Altre formate vengono dalla distruzione fiori rossi, sunilaterali, in grappoli pan- delle montagne dell'interno, traspornocchiuti, terminali.

Dimora.

meridionale.

ctiam Hamelia patens?

Caratteri specifici.

quadrangolari, dritti; ramoscelli oppusti e rossicci; foglie grandi, opposte, peziolate, ovato-bislunghe, appuntate, intierissime, lisee al di sopre, cenerine al di sotto; fiori di un rosso scaplatto,

> Dimora. Originaria della Gujana.

Coltivazione. Piante di stufa cal·la, che vogliono

un terreno sostanzioso, consistente, e la maggior luce possibile. Si moltipacano per via di margotte e di barbatelle. Sono soggette ad essere infestate

dalle conciniglie. DULCAMARA.

minale.

Specie di sotano. (V. questo vo-

DUNA.

Colline di sabbia, di ghinja ed Foglie ternate, ovali, aguzze, li-anche di selci, formatesi solle spiaggic sce e luccicanti ; fiori grandi, gialli in del mare per l'effetto del movimento grappoli terminali ed ascellari ; corolle delle acque, movimento che spinge continuamente i sassi verso la riva, e li ri-

dure in frammenti più o mono picco-Originaria delle Indie occidentali, li , più o meno rotondi. E questa una parula fismminga divenuta italiana per D. A FOGLIE PELOSE; D. pa- adoziune, e proveniente dalla parola celtica due che significa elevazione.

Le dune sono per lo più collocate Arboscello alto cinque a sei pie in fundo ai golff, o se un fiume le retute al more dai fiumi. In ambi questi casi le sabbie delle dune sono quasi Questa è originaria dell'America sempre, quarzose, perchè le parti calcaree, come più tenere, tidotte furono D. SCARLATTINA; D. coccinea: in terra dello strofinamento, come gior-Guetturda coccinea, Aublet., Lam .- An indimente si osserva al piede degli scogli, che fiancheggiano la Normandia.

Da per lutto le dune vanno cre-Arboscello alto due metri; rami scendo in estensione, sia, come olcuni opinano, perchè il mare si va ritirando sorprendențe, indipendentemente dagli sia, come si deve piuttosto supporre, esempi che ora citiamo, e che si poperchè va sempre continuando l'accu- trebbero aggiugnere, della possibilità di mulazione delle sabbie; che le formano, fertilizzare il terreno delle dune. De Accelerare si può la loro formazio- Gorterinella sua Flora delle sette Prone, opponendo ostacolo al ritorno vincie-Unite) indica cento trenta specie sabbie portate dai flutti, alzando delle di piante indigene delle dune : e Kops, barriere di sassi o di fascine, pochi però segretario della commissione sopra le sono i paesi, ove adoperato venga que-duoe, posteriormente ne trovo cento sto genere d'industria. cinquanta sei specie sfuggite a De Gor-

L' altezza dei monticelli formati ter ; e Decandolle, erborizzando uelle dalle dune, è talvolta soltanto di alcu- dune, ve ne ritrovo ottantacinque che di piedi, telvolta di parecchie tese. I nun erano state ancora indicate; da foro intervelli sono altrettanta vallate, cui ne viene che il numero delle specia più o meno profonde, ove crosco-che si sa crescere nelle dune ascende a

no piante e alberi, ma che vanno trecento e settantauna.

frequentemente soggette ad essere ri-La enumerazione dei vegetabili vicolmate, merce il vento, che per poco venti nelle dune; soggiunge Decanforte che sia, ne trasporta la sabbia, di dolle, prova talmente la loro fertilità, modo che quei monticelli cangiano più che quasi inntile si rende di gicorrere o meno presto di posto, si allontanano ad altre considerazioni ; tuttavolta non ogn' anno di più dal mare, invadono i sarà fuor di proposito dimostrare che terreni coltivati, e ricoprono villag- le piante possono trovare nelle sabbie i gi intieri, senza che sia possibila d'im- necessari alimenti alla loro vita: pedirne i progressi. L'atmosfera, da cui le pianta trag-

Cotanta mobilità della sabbia del-gono una parte importante del lore nuta dune forma il più grande ostaco- drimento, è nelle dune molto favorelo alla loro coltivazione, ed il prin- vole alla vegetazione, poichè a motivo cipale motivo, che impegnar deve il della vicinanza del more desso è semgoverno a fare alcuni sagrifiti per arre- pre carica di vapori acquosi ; soventi stare in ogni parte i loro progressi. In- volte ha pure osservato che i licheni fatti l'aspetto delle dune, specialmente crescono sugli alberi presso alle dune e di quelle vicine al mare, è desolante sopra la stessa sabbia, in tanta abbonquanto quello dei deserti dell' Arabia. danza, quanto nelle foreste le più folte Atcandolle nondimeno, el quale dob- ed umide.

biamo un'eccellente Memoria sopra la fertilizzazione delle dune (Mem. de la prima vista, sembra secco ed arido, è Soc. d'Agric. de la Seine, t. V. pag. 432 al contrario continuamente umido in-

a 455), cita due lyminosissimi esempii, ternamante, e tale umidità derive i quali provano evidentemente la pos- probabilmente dalla stessa cansa, che sibilità di sottoporre alla coltivazione quella delle fonti d'acqua dolce che ne queste sabbie, che generalmente si han-sortono : le dune hanno per base uno

no per istarilissime.

strato d'argilla, il quale impedisce la Il numero e la diversità delle piante filtrazione dell' acqua piovena, a le spontaneamente crescenti nelle dune mantiene continuamente umettate. Quasono (osserva Decandolle), una prova st' umidità favorisce possentemente la

Il terreno delle dune il quale, a

sa del grande sviloppo che vi acqui- zate, d'arundo, d'elymus, di carex e

stono le radici, comparativamente ai di salix arenaria; ma questo rimedio fosti. è egli altra cosa che un palliativo? Ma se i fusti delle piante son sem. Suppnagasi che queste piante riescano pre bistorti e poco elevati, fa- d' uopo perfettamente, ciò che è assai raro; cercarno la ragione non nella sterilità che si fece, se non fissare la sabbia in del terreno, ma nel vento continuo di questo sol luogo? Poiche queste piante, mare, vera causa dell'inutilità delle essendo bassissime, non impediscono al dune. In fatti il vento solo, il quale da vento di esercitare i suoi guasti sopra alla sabbiu questa mobilità , lia finora le dune più distanti. Bisognerebbe adun-

vegetazione, ad è probabilmente la cau-lsi forniscono con cura le dune avan-

vietato di tentare sicun mezzo onde que coprire le done intiere di questa coltivare le done ; il vento è quello che piante ; ma oltra ad esser ciò impossiinclina a terra la cima del picciol nut-bile, che cosa in questo caso guada memero d'alberi che osano innalegrai in rebbesi? Per utilizzare delle sabbie inquesti aridi deserti ; il vento, rinnovan- colte, non si avrebbero che poche piando senar posa l'aria delle dune, vi au- te instili re non dicesi poi che a merro mento considerabilmente l' evaporazio- di queste piante si ariverebbe a l'ermane, e per conseguenza l'aridità del ter- re un poco le sabbie per quindi sostirenu ; ma questa causa di sterilità è tuirle cou altri vegetabili utili, perchè in

nente? No certamente.

che la superficie del mare; da cui deve questo tatt' al più servirebbe ad impechiaramente stabilirsi una corrente di dire al weuto di portare la sabbia solle aria dal mare alle dune. Si coltivino possessioni vicine alle dune? queste done, continua Decandolle, si piántino alberi, copransi di zelle; allora avanzate delle erbe a fusto basso, si

la vegetazione produrrà maggior fre faccia crescere delle linee d'alberi assai schezza, le pioggie saranno più fre-fitti per resistere al vento; allora, eol quenti, e così la coltura farà necessa- favore di truesto riparo, si potrà coltiriamente diminuire l'intensità del ven- vare le dune con sicurezza. Questo mezto, poiché essa diminuica l'inegualità zo solo sembra atto a render fertili le di temperatura fra la terra ed il mare. done; ma bisognerebbe impiegarlo, non

mezzi propri a fertilizzare le dune; e si, ma sopra uno spazio considerabile. dice : « Tutti i mezzi indicati a se- . Questo piono è poggisto sull'idea guiti da quelli che si sono occupati della che alcuni alberi possono crescere nelle

fertilizzazione delle done, si riduceno a dune, e questa non è una gratoita suppiantare dei vegetabili, le radiei dei posizione. Gli interessanti lavori di quali lunghe e penetranti possono ri- Bremonties nelle done di Bordò dimotenere mobile la sabbia; a questo scopo strarono questo fatto. Niuno ignora

Decandolle si occupa poscia dei nei looghi poco estesi e con deboli mez-

dessa insormontabile ?. E dessa perma- tal caso il vento del mare esisterebbe an-

eora, e per conseguenza esisterebbero Non sembra difficile di scorgere le stesse taure di sterilità. E che sarà, l'origine del vento di mare, che comin- se invece di coprire intieramente le cia la mattina e cessa la sera. Il sole, done di gueste piante, se ne facessero comparendo sull'orizzonte, ristalda mol- solo coprire qua e la alcuni siti poro to più queste sabbie secche ed aride considerabili? Non è egli evidente che

Ma invece di piantare nelle dune

che il pino marittimo cresce facilmen sero periti a distintti del vento. Si pote in lunghi analoghi. De Candolle trovo tra pure, nel primo anno, pientare in nelle slune belgie e batove, la betula, terze finea stei giorani piedi di olberi l'alno, la quercia, il pino selvaggio, il differenti, che crescono più facilmente pioppo nero e bianco, quella d'Ita- nella sabbia. È evidente che se, a mezzo lia, ed il tresholo, il frassino e l'acero di queste precauzioni , si pervenga a platano; tutti questi alberi avevano l'al-salvare la piantagione per due anni, tezza di due metri álmeno (sei piedl), ovoi giorno l'intrapresa diverrà più ed alcuni otto o meci (ventignattro o assicorata, Alcune minute precauziotrenta pietti). Se siconi alberi isolati, ni concorrerebbero a facilitaria. Facome lo sono attualmente, hanno po- rebbe d'uopo piantore le barbatelle e tuto resistere a lungo agli sforzi del le piante molto addentro nella sabbia, ad vento per elevarsi tanto, quanto non eccezione però di quelle d'olmo giosam egli più facile di farli nascere in vane, le quah, secondo Piborg, non gruppi serrati? Per ciò saranno,gli uni sono atte a ciò. Bisognerebbe spargere per gli altri, degli appoggi contro il i semi d'olmo, di betula, di ontano, ec., vento; mantefranno meglio l' umidità solamente di po averli spiigliati delle ilel terreno; le loro radici s'intreccie- ale membranise che gli accompagnano; ranno e fermeranno la sabbia soli-bisognerebbe anche ricoprirli di poca damente ; le loro ramificazioni s' in- sabbia umida, o, meglio ancora, di crocieranno ed accresceranno la loro terra vegetale. Quanto ai semi di pino, resistenza al vento. Se la natura sola l'iborg, ci da un mezzo semplicissimo non operasse questo increciamento, si per garantirli dal vento, ed è di semipotrebbe operarlo artificialmente. Chi nare i coni stessi, attaceati ad una estrepuò dobitare che, se le done fossero mità del ramo. Lo stesso autore consicinte dal lato del mare da una siepe glia di ricoprire i semi colle ramificad'albert molto fitta e d'un quarto di zipoi; le barbatelle che, sarebbero framlega di larghezza, non si potesse sanza mischiate ai semi, compierebbero di difficulti cultivare la parte che resta di già mesto officio; malgrado ciò, sadietro? rebbe utile per altro di rannodare le

Ma si dira, come for crescere que- harbatelle con ramoscelli secchi, molto sti allieri? De-Candolle la gindica one tamosi e fissati fortemente a terra. Esimmensa difficoltà; ma non la risguar si coprirebbero le semenze e protegda come insolubile. Il metodo che gli gerebbero le giovani piante e le bar-

sembra più ntile è di pinitare sulla batelle.

prima hues delle canne ben fitte, per Dil fin qui detto risulta, che il rasstabilire la sabbia con esattezza : die- sodamento delle sabbie e la foro fertiliztro il primo monticello si pianterà zazione, ora non offinmo più alcuna diffisua licea di pioppi d'Italia; siccome colla; si tratta solo d'arrestarne il corquesti alberi riprendono facitmente col- so vicino al mare con palafitte, oppule harbatelle, si deve farli serviro di rescon siepi, e di coprire con pami, tiparo agli altri; fra e dietro queste o solamente coo erbe tagliate, le done barbatelle, si sporgeranno delle ghian- mobili, di spargere sulle sabbie semi di de, dei semi d'alno e di betula. Si pioo e di altri alberi, e di mischiarle avrà cora di ripiantare, ogni prima- colle semenze di ginestra, di giunco, vera cd ogni autunno, i piedi che fos- e di tutti gli altri arbosti propri a

piante utili.

Ecco la indicazione degli alberi o si scalzi, si ritagli più basso, ed i puovi siante, crescenti con rapidità nelle sab- nodi daranno abbondanti raecolte. bie della dune una volta rassodate, si-

beri che de se soli si propagano.

(pinus larix). so (ulex europaeus), i tamarigi (tama- biada, e specialmente eccellenti legurix gallica, tamarix germanica), i cor- mi. Fu pure diverse volte provato bezzoli (arbutus), gli alaterni (rhamnus), di coltivare differenti prati delle pianule fillipendule (phillyreae), le defnoide re di Bordo: me tutte queste sabbie (daphne mesereum), lo spino bianco sono depositi formati da lunghi anni,

cerae), ec. gli slismi (plantagines), gli iperici (hi- vano, si formano e intieramente spariperica), le bellidi / bellides), ec.; ma scono. due piante od arbusti in particolare cre-

mo (elymus arenarius), l'altra è la venti anni esenti da imposte. rosa delle sabbie (urundo arenaria); DUODENO; DODECADATTILO; esse si alzano sempre al di sopra delle PORZIONE EPIGASTRICA. (Zooi.) sabbie a non cedono il posto se non

cium lanuginosum.

Quasi tutte le piante vivoci pro-vandosi verso l'orifizio pilorico, e tersperano colla stessa rapidità, ed a mi- missa dopo una circonvolozione s mezsura che le sabbie si alzano, i loro fusti za circa. le sormentano, e le radici si sprofon- DURACINA. dano; vi sono delle vigne il primo fu-

sto delle quali trovasi a 10, 13 metri ... Dn & Agric. 9'

difendere le giovani seminagioni delle di profondità. Se le brine della primavera distruggono i primi getti, si tagli,

Fs d'nopo, nulla ostante, ban distinguere, quento alla natura dell'im-Gli alberi sono i pini (pini), i prasa e alla difficoltà dell'esecuzione. sogheri (quercus suber), le quercie la pisntagiona delle sabbie, dallo stabilimento delle dune. Tutte le coste sab-

Si crade che riuscirebbero egual- bionive della Francia, dei Paesi bassi, mente i cipressi (cupressus sempervi-dell'Olanda, della Danimarca, dell'Enrens), l'abete (pinus abies), il larice ropa intera, offrono l'esempio delle piantagioni fatte nelle sabbie alle spiag-Gli erbusti sono: il ginestro spino- gie del mare; vi si coltiva la vigns, la (mespilus vulgaris), lo spino nero (pru- e non si smuovono che alla superficie nus sylvestris), i caprilogli (loni- e per l'azione dei venti; non formano, come le dune, delle moutagne mobili le Altre piante sono: le eriebe (ericae), quali da lunghi secoli caminano, si ele-

A termini del nuovo Codice forsscono capidamente, e resistono a tutti stiere del 1827 (Titolo XX, art. 225), i movimenti delle subbie; l'uno è l'eli- le piantagioni fatte sulle dune sono per

Denominazione data al primo quando vangono totalmente sradicata. degli intestini tenni, lungo, nella spe-Saint-Armand, prof. di botanica, cis umans, circa dodiei dita trasvercrede sver trovato nei valloni delle dune se. Ha il soo principlo nello stomaco, una puova pianta; ma non la descrive, ove è più diletato, ed in queste situa-Essa è del genere dell'hyeracium; e sione da luogo all'inserzione di due siccome il fusto e la foglia sonu coperte condotti escretori, l'epatico ed il pandi pelurin, così egli la chiama hyera- creatico. Dirigandosi quindi posteriormente ad alla destra, si ripiega incur-

Varietà di cultegia e di pesca.

31

DURA. (Zooj.)

TABE.

Questa è l'esteriore membrana ricoprente l'encefalo. (V. MERINGE.) DURANTA.

DUROJA-PELOSA; Duroja eriopila, Linn.

Albero del Surinam, il quale nel Genere di erboscelli più o meno suo paese originerio de frutti grossi co-

spinosi che si allevano in alcune stufe me un ovo d'oca, con polpa amabitemperate nella stessa guisa delle can-le. -- In Inghilterra coltivasi in istufa calda.

E

E

Le prime di queste proposizioni naceae, Vent. -- Guayacinae, Juss. s' impiega davanti un nome latino, chel comincia da consonante, e la seconda busti dicotiledoni monopetali periginii, avanti quelli che cominciano da vocele. che Jussieu aveva prime chiamata gua-Servono ad indicare la privazione o jucines, e che poi trovansi descritte coi mancanza della parte espressa, e. g. : nomi di diospirce e di placheminee : chracteatus, ecaudatus, eglandulatus, appartiene alle pericorollie di Jussieu, excapus, etc., significhere senza bra- ed elle corolliflore di De-Candolle. tee, senza coda, senza glandule, senza scapo, ec.

EBANO DI CRETA; Ebenus cre sua estremità : corolla iuserita alla base tica . (Giardin.)

in ispica.

una esposizione calda. Si moltiplica per lo più unico, munito di uno stimma spargendo i semi sotto invetriata. In semplica oppure diviso. Il pericarpio estate.

EBANO, V. DIOSPIRO PRANO.

EBE

EBENACEE (PIANTE); Plantae ebe-

Famiglia naturale di alberi od ar-Caratteri particolari.

Calice di un solo pezzo diviso alla oppure alla estremità del calice, mono-

Arbusto sempre verde, che colti- petals, regolare, lobats, ovvero profouvasi nelle sranciere. È alto quattro pie- damente divisa : stami epipetali ora in di ; ha ramoscelli setolosi ; foglie per- nomero determinato, eguale però al nusistenti, pennate, con ciuque foglioline mero delle divisioni della corolla, ora lanciolate, setolose ed argentate ; fiori in numero doppio : filamenti monadelfi o poliadelfi alla loro base : ovario Ama una terra sciolta, leggera , semplice ordinariamente supero : stilo

inverno vuole poc'aqua: fiorisce in è uoa casella infera, ovvero (il che accade più sovente) è una bacca a molte logge, ciascuna delle quali rinchiude EBBRIACHEZZA. V. UBBRIACHEZZA. un solo seme a perisperma carnoso, coll'embrione diritto, coi cotiledoni pinni e con la radichetta supera o in- ma intorti allorchè riescono stenta-

glie sempre semplici ed alterne, sbuc-volte intere, glabre e verdi. cianti da bottoni conici per lo più ricoperti da scaglie. In alcuni generi i fiari compariscono prima delle è per sna natura di lunga durata, foglie, e sono generalmente ascellari, e ma si rinnova molto facilmente colle quasi ermafroditi.

determinato di stami. diospyras , ro- sensibilissima al trasporto. Per quanta yena, styrax, halesia.

mero indeterminato : camellia, hopea. paga pure co' semi governati come

sono oggidi riuniti da Richard in un gruppo separato, ch' egli distinse col nome di stiracee.

rietas).

Che cosa sia.

Caratteri generici.

Calice spatiforme, intaccato, pro- senz' aria in una sfera di vetro sottile. fondomenta fesso al di sotto; caralla tubulața irregolare, ad un solo labbro grado, non eresce più ; dacche si deve superiore, a quattro divisioni; stami conchindere, avverte bene Bosc (Dict. quattro ineguali, i quali si mostrano a rais. d' Agricult.), che male fanno traverso dell' orlo inferiore della co-coloro, i quali atuzzicano tanto spesrolla; semente due, striate o convesse so il fuoco intorno o sotto i vasi, che da una parte e dall' altra piane.

Caratteri specifici. Cauli grigi, naturalmente dritti evaporazione.

ti e sottifi, bruni, remosi, fermi ; fo-Le piante appartenenti a questa glie lineari, appuntate, sparse, soveute

famiglia sono tutte esotiehe. I loro fusti disposte a tra a tre, approssimate, nufruticosi oppure arborei, gettano un merose, un poco incarvate, orlate di nnmero grande di rami, portanti fo-due o tre rudimenti di denti corti, alle

Coltivazione.

Aranciera . Questa pianta non barbatelle prese da' giovani germogli, e Il sig. Ventenat pone in questa fatte nella state nel letto indicato per

famiglia, ch' è la I dalla IX classe del questa maniera di moltiplicare. In due suo Tableau du Règne Végétal, ec., mesi fioriscono come i piedi vecchi. sei generi, che distingua in due sezioni. Una terra alquanto tenace le conviene 1.ª Quelli che hanno un numero meglio di una leggera. Questa pianta è attenzione si usi, è difficile farla ving-2.4 Quelli i cui stami sono in uu- giare senza pericolo di perderla. Si pro-

Molti generi di questa famiglia quelli delle piante di aranciera. EBOLLIZIONE. (Ecan. dom.)

Movimento prodotto nell'acqua, o in qualunque altro liquido col merzo EBENSTREZIA; Hebenstretia den- del calore, ed è l'effetto della volatiliztata ed integrifolia; A. aurea (va-zazione d'una perte di questo fluido più riscaldata dell'altra.

Ogni fluido esige un disserente Pianta hienne o triennale grazio- grado di calore per entrare in ebolliziosissima pei suoi fiori in ispica, di dentro ne, ed anche lo stesso fluido secondo rossi e bianchi al di fuori, i quali si mo- il più o meno di gravità dell'atmosfera strano quasi tutto l'anno; questi fiori in Così l'alcoole bolle più prontamente sul mattino mandano un odore soave, ma dell' acqua, l'acqua più prontamente poco grato in mezzo si calori del giorno. dell' olio : così il calore della mano hasta per far bollire l'acqua rinchiusa

> contengono l'acqua da far evaporare, credendo di accelerare in tal guisa la

Giunta l' ebullizione ad un certo

petuo, senza che si decomponga, ma cause interne. non cost quei fluidi, che contengono principii alterabili; il vino, per esempio riscono quella ecchimosi che tengono perdendo il suo alcoole ad un grado an- dietro alle contusioni, alla compressioche debole di calure, cessa d'esser vi- na esercitata da stretti legami, come alla raneidezza.

spiegazioni.

Volg. Calore. V. Ectims.

EBULO. (Bot.)

chella. V. SAMEUCO.

ECBISORMA. (Zooj.)

levi la pelle o le trafori. ECBOLICO. (Zooi.)

borto. ECCATARTICO. (Terap)

no dai pori della cute. ECCHIMOSI. 1

ECCHIMOMA. \ (Zooj.)

Strevaso di sangue nel tessoto desono le ecchimosi esgionate, come disse consi in generale reicoli. Ippocrate, da certa violenza esterna;

Si può far bollire l'acqua in per- ma vengono altresì spesso prodotte de Al primo ordine di cause si rife-

no, e gli oli nelle circostanze medesime accade nello strangolamento, nella ineacquistano una disposizione maggiore guale pigiatura di una fascia, nella contrazioni violentissime dei muscoli, nella L'uso dell'ecqua in ebollizione loro rottura, o in quella dei tendini a dei è frequentissimo nelle arti e nell'eco diversi tessuti membranosi, nelle ferite nomia domestice, ed i coltivatori non praticate sulle arterie o sulla vene, nelle sono quelli, che ne hanno il minor bi- puntura praticate dalle sanguisughe, sogno ; ma contuttoció questo articola nella applicazione delle ventose, nelle non ha d'uopo di più circostavainte fregagioni fortissime, in particolare nelle persone di pelle delicatissima. Al secon-EBOLLIZIONE DEL SANGUE. do ordine di cause appartengono le altre eechimosi che si appalesano nel corso delle febbri adinamiche petecchieli, E questo il sambucus ebulus, Linn., dello scorbuto ; quelle osservate da Orconosciuto anche col nome di sambu- fila sulla membrana interna del cuore nell' avvelenamento prodotto dal sublimeto corrosivo, quelle presentate dai Elevazione, sporgimento di un' polmoni per effetto di veleni irritanti, articolazione, di qualche osso, od an-narcotici, e narcotico-acri. In tutti queche di certo corpo qualunque che sol- sti casi è l'ecchimoma prodotto da certa esalazione. Vanno riposte in un ordine intermedio quelle ecchimosi che Nome dato ai rimedi valevoli ad sopraggiungono senza violenza esterna, accelerare il parto ed a provocare l'a- ma che per altro furono cagionate dalla rottura dei vasi sanguigni : tali sono le risultanti da violentissima congestione Agginnto di farmaco, che purga sanguigna avvenuta sopra di qualche il corpo dalle materie impore che esco- organo, le altre che scorgonsi sul tessoto cellulare cronico, nelle membrane

> cerebrali in casi di apoplessia. ECCIPIENTE. (Terap.)

S' indicano così quella sostanze, le gli organi prodotto dalla rottura dei quali in una ricette auno destinate a loro vasi sanguigni, o dell' essitemento stemprere od a incorporare certi medimorboso. Qualora esso si effettui sot- camenti, a compartire una forma, una to la pelle ne avviena sulla superficie consistenza qualunque ad pu medicadi questa membrana una macchia nera mento semplice o composto cui vuolsi di colore rosso livido, l'requenti volte somministrare. Gli eccipienti liquidi di-

ECCISIONE. (Chirur. 100j.) Nominesi così quella operazione

colla quale tolgonsi, mediante la stru-della cute. mento tagliente, varie parti molli poco voluminose. Per tel guisa si pratica la eccisione di nna verruca, di un polipo, aprire i vasi e levare le ostruzioni. (Fedelle piccole labbra, del prepuzio. Per di Aperitivi, vol. V, pag. 105.) eccidere adopransi d'ordinario bistorini o forbici, che guidansi in varie maniere, giusta il volume e la natura della del vegetabile che sia da per tutto guerparte eni vuolsi recidere.

ECCITABILITA, (Fisial. 200j.)

prietà generale insita nell' organismo, rizia (glycyrrhisa echinata), le caper la quale i diversi tessuti che lo com- selle del castagno d'India o cavalliuo pongono entrano in azione sotto la in- (oesculus hippocustanum), e della fluenza di certi agenti esterni od inter- bignonia echinoto, ec., ec ne forniscono ni, che per ciò nomaronsi eccitanti, in- esempi. -- Minbel sostituisce a que. citanti; proprietà da Brown indicata sta la parola spinelloso. col nome incitabilità, e da Glissonio anticamente appellata irritabilità. (l'edi IBRITABILITÀ.)

ECCITANTE. (Fisial. 200].)

tutti gli agenti capaci di determinare l'a- parti della frattificazione. zione, l'eccitamento dei vari organi coi quali se ne stanno in currispondenza. Nella terapeutica nominansi eccitanti mo spinoso (pastinaca morina), non quei medicamenti che aumentano l'a-coltivasi che nei giardini botagici. zione degli organi, sia che tale azione trovisi al di sotto di quella che deve esistere nello stato normale, o che si pre-hanno per caratteri nna cisti piena d'asentinella sua condizione regulare. (l'e- cqua, alla superficie interna della quale di STIMOLANTE, RUBIFICANTE, Vasci- aderiscono piccolissimi vermi, il cui CANTE.)

ECCOPROTICI. (Terap.) Rimedi purgativi che non evacua-

no che gl' intestini.

ECCOPROTICO. (Terop.) Purgativo hlando che pravoca soltanto l'oscita degli eserementi.

ECCRINOLOGIA. (Zooi.)

degli escrementi del corpo.

ECFRASSI. (Fisial. 2001.) Apertura o dilutamento dei pori

ECFRATTICI, (Terap.)

Chiamansi così i rimedi buoni per

ECHINATO. (Bot.)

Dicesi di una perte qualunque nito di piccole punte, per mezzo delle quali si attacca e s' infilza ai corai che S' iodica con questo nome la pro- gli si avvicinano I baccelli della liqui-

ECHINI : Echinis.

I Crittogamisti chiamano con questu nome quelle protuberanze acute esistenti nella pagina inferiore di olcuni Nella fisiologia diconsi eccitanti funghi, le quali tengono nascoste le

ECHINIFORA SPINOSA.

Questa piants, detta anche critta-

ECHINOCOCCO. (Elmint.)

Genere di vermi intestinali, che corpo liscin e quasi globoso porte quattro succhielli al suo vertice, ed è coronato di uncinetti. (Vedi Inatida e Verme.) ECHINOPO; Echinops. - Volg. Echino ; Scardaccione.

Che cosa sia.

Genere di piante acconcie quasi tutte all' adornamento dei gran giardi-E quella parte della zoojatria che ni, perche vi producono un bell'effetto parla delle escrezioni o dell'espulsione per causa o del loto portamento o del loro fogliame, od anche pe'fiori azzurri che portano: appartengono alla classe XIX (singenesia) ed all'ordine IV bianco; foglie peonatofesse, a lacioie (necessaria) del sistema di Linneo, ed semplici, verdi al di sopra, con de' peli alla famiglia delle cinocefole di Jussieu. spinosi, bianche al di sotto; fiori capi-

Carotteri generici.

Calici uniflori, ungolosi, bislunghi, embriciati di scaglie numerose, ineguali, eigliati alla base ed esteriormente della Spagna, e fiorisce in agosto. guerniti di molti peli setacei, aggomi- E. COMUNE; Echinops sphoerocetolati in teste globose sopra un ricetto- pholus, Lam. - Volg. Cordo di copo colo comune, globoso, quasi undo e tondo; Spina bianca. circondato da scaglie piccolissime e riflesse, le quali imitano un calice comu-alto quattro a cinque piedi : foglie ne ; fiore fluscolosa , ermafrodito ; grandi, amplessicauli, pennatofesse, frastimma doppio : semenza pelosa, ei-stagliate, angolose, bianche e tomentose gliata alla sommità, circondata dal cali- al di sotto; fiori bianchi e turchini, ce persistente.

Ennmerozione delle specie. Ci piace descrivere totte le se-

attengano un eguale favore dai giar- nella estate. dinieri.

E. AZZURO; E. ritro, Miller .- E. minore.

quelli della prima specie.

Dimora e fioritura.

Questa pianta indigena e perenne, fiorisce nella state. E. ASSOTTIGLIATO; E. virga-

fus, Lam. Steli dritti, assottigliati, alti due a tre piedi, ramosi, un po' tomentosi; fo- foglie profondamente pennatofesse, a glie hipennatofesse, con lacinie e coi lacinic spinose, verdi al di sopra, hiandenti spinosi verdi al di sopra, bianchi che al disotto ; fiori bianchi, in teste al di sotto; fiori in capolini globosi e globose, terminali, irte per le laughe spine.

Questa specie ha molti rapporti con l'E. assurro.

Seordaccione di Spogna.

terminali.

Stelo alto un piede, semplice a

tati, fascicolati, eoi ealici laterali sterili.

Dimoro e fiorituro. Questa pinota annua è originaria

Stelo grosso, sugoso, scanalato, in grossi capi globosi, terminali.

Dimoro e fioritura. Questa pianta pereone, indigena guenti specie, abbenche forse non totte dell' Italia e della Germania, fiorisce

E. ORRIDO ; E horridus, H. P.

Stelo alto sei piedi, dritto, ramoso, grosso, molto fogliato, glabro; foglie Steli alti due a tre piedi, bian- grandi, pennatofesse ed incise con le chi , tomentosi ; foglie pennatofesse. pinne e lacinie terminate da una spina frastagliate sino alla costa, spinose, pungentissima, di un hianco giallognolo, verdi al di sopra, bianche al disotto ; verdi e glabre al disopra, bianche al di fiori di un azzurro celeste, in teste sotto; fiori verdi, terminali, in teste globose, terminali, della metà minori di globose, della grossezza di quelle dell' echinopo comune. Dimora.

> Pianta bienne, originaria della Persia.

> E. SPINOSO; E spinosus, Lin., Desfont, (Fl. atl.)

Stelo duro, alto un piede e mezzo;

Dimora. Questa pianta perenne e fruticosa L. ASPRO; E. strigosns . --- Volg. e originaria del Levante.

Coltivazione. Piena terra. Queste piante ven-

gono in tutti i terreni, abbenche a-perto di peli banchi nella sua giovenmino di preferenza una terra leggera tu, terminato da molti rami; foglic alla ed una espositione aprica. L'E. assurro sommità dei rami lanciolate, allunfacilmente si propaga dividendo il suo gate appuutate, larghissime, ristrette piede e col meszo dei getti, come gli alla base, coperte di peli tozzi, corti, ecanti. Quando esso è stato qualche di un verde grigio ed ezzurrognolo; tempo in un sito e sia dappoi levato, bruttee e culici rozzi ; stami più lunper poco che resti delle vecchie radici, ghi della corolla; fiori di un bell'azpullulano per multi suni delle nuove zurro, in grappolo terminale. Tutta piante. Si questa che le altre specie la pianta biancastra, argentina nel suo si moltiplicano poi coi semi sparsi so- paese originario.

pra letti tepidi o sopra ajuole preparate per questa qualità di seminagioni. Quando sono in istato di essere trapian- delle isole Canarie, fiorisce in luglio, tate, si pongono nel sito loro destinato, e settembre. Sempre verde. e non domandano altre attenzioni.

ECHINORINGO. (Elmint.) Genere d'entozari, il cui corpo perina.

allungato e cilindrico termino anteriormente con una breve proboscide retrattile e guernita di rampini ricurvi. ECHINOTTALMIA. (Occul.)

E l'infiammazione dei nepitelli delle palpebre.

ECHIO; Echium .- Volg. Viperina. terminale. Che cosa sia e classificazione

Genere di piante coltivate nei giardini, appartenente alla classe quiu- ghi incolti. Questa pianta bienne fiorita (pentandria) ordine I.º (monogi- sce in luglio e settembre. nia) di Linneo, ed alla famiglia delle ECHIO FASTUOSO ; Echium Jaborraginee di Jussica.

Caratteri generici. Culice quinquepartito; corolla

a tubo corto, monopetala, con la gola privo di rami e ramoscelli ; foglie granaperta, campaniforme , obliqua , a cm- di, lanciolate, disposte in rosetta. I fioque lobi ineguali ; stimua bifido ; se- ri sono azzurri. Questa specie ha alcani mi quattro nudi.

Enumerasione delle specie.

Questo genere comprende più di di trenta specie di piante; ma a noi Madera. piace noverame conque soltantu, una perché comune nelle campagne, e tutte siccome amiche al giardiniero.

Dimoru e fioritura. Questa pianta fruticosa, originaria

E. COMUNE ; E. vulgure. - Volg. Dente di cane, Erbu rogna, Vi-

Canle alto due piedi, dritto, peloso, carico di punti bruni e rozzi; foglie lunglie, strette, pelose, molto aspre al tatto: fiori rossi e azzurri, in ispiglie laterali ed allontanate, le quali colla loro riunione formano una longa spiga

> Dimora e fioritura. Trovasi lungo gli argini ed i luu-

stuosum ; E. di aranciera, Echium pyrumidatum. Cuule grossu, drittissimo e nudo,

rapporti coll' echio gigantesco. Dimora.

Pianta fruticosa e originaria di

E. GIGANTESCO; E. giganteum. Caule legnoso, alto sei o sette piedi; foglie lanciolate, nervose, strette,

E. BIANCASTRO; E. candidam. pelose, biancastre, 10zze al tatto come Caule sugoso, fermo, molto rozzo, totti i tami; fogliette calicinali bisbrano, nudo, alto sei piedi circa, co-lunghe-lancielate, arute; stili ispidi; fiori in ispiga terminale, di un azzuriol

Dimora e fioritura.

Arboscello il cui coule è dritto, cilindrico, glabro, di un grigio bruno, alto circa tre piedi, ramoso. Rami al- famiglia dei funghi, costituito da una terni e dritti; foglie alterne, avvieinate, polvere bianca, gialla, rossa o nera, sessili, amplessicauli, lanciolate, appun- che nasce sotto l'epidermide delle foglie tate, interissime, irte al di sopra di pe- soventi, e che si diffonde nella sua ma-

li rozzi a base tubercolosa, glabre al di turità con tracce circolari e dentasotto; fiori di un rosco delicato, gran-ie formate nell'epidermide stessa. Le di, pedicellati, che formano uniti una diverse specie, che lo compongonu, in cima lassa, apertissima ed ascellare. Coltivazione ed usi.

di aranciera e richieggono le sole atten-idelle loro foglie, ed opponendosi quinzioni ordinarie, meno la Comune che è de alla esacuzione delle loro funzioni, volgare nelle campagne. La loro terra tanto importanti al crescimento e perdev' essere piuttosto forte che leggera, fino alla vita dei vegetabili. Questo geon sostanziosissima; gl'innaffiamenti fre-inere differisce appena botanicamente quenti nella state. Si moltiplicano coi dagli uredo, ed i suoi effetti sono assosemi sparsi sopra pa letto in vaso e luramente gli stessi per i coltivatori. con le barbatelle.

La Comune è usata in medicina raccolta di miele.

ECHIRSOMA. (Zooj.) lazioni delle ossa.

ECHITE. (Giardia.)

Genere di piante che non hanno ancora fiorito in Europa. Vi sono raris-Questa pianta fruticosa, indigena sime e poco diffuse nei giardini dei cuili Madera, fiorisce in maggio. Sem- riosi di piante straniere. Sono cultivate alla stnfa calda a Kew ed a Parigi. Si E. GRANDIFLORO; E. graudiflo- ottengono dai semi provenienti dal loram; Andr., Vent., Jard., Malm. - E. ro paese originario. Esigono molto ealore. Se ne conoscono ventinove specie.

ECIDIO. (Bot.) Genere di piante criptogame della numero di trenta, nuoconu spesso moltissimo alle piante, sopra le quali si tro-Le specie da noi ricordate sono vano, distruggendo l'organizzazione (Vedi il vocabolo Unebo.)

Noi quivi non ricorderemo sperome vulneraria, raddolcente, diuretica, cialmente, che l'ecidio stellato, il quale e non istà male pegli spartimenti deile il lycoperdon concellotum di Linneo: giardini, quantunque sia indigena. Fun- questo trovasi alla superficie inferiore ti delle vocche e dei montoni non vien delle foglie del pero comune e delle sue mangiata da altri animali. Essendo poi varietà. Vi forma esso certe protuberanessa eccessivamente comune in certi di- ze di un giallo bruno, che alle volte costretti, così un coltivatore attento ni prono la maggior parte della sua superproprii interessi deve farla tagliare alla ficie, e che s'aprono in autunno mandanfine della state per accrescere i soci do le semenze sotto forma d'una polvere letami, e per accendere il fuoco, o bruna. In certe annate questa pianta per fabbricare della potussa. Le api paressita copre tutte le foglie dei peri, trovano nei suoi fiori un'abbondante e nuoce considerabilmente alla produzione dei frotti non solo in quell'anno, ma anche nel seguente. Cosiffatta abbon-Soverchia sporgenza nelle artico-danza si mantiene sovente per diversi anni di seguito, ed allora gli alberi si trovano esposti a perire d' estenuazio- savio progetto, di trarre la filosofia dal ne. Appena dunque osservate le foglie caus in cui essa minacciava perdersi, moltiplicazione.

ECLAMPSIA. (Zooj.)

proprimente splendore, il luccicare dei tica. Siffatta ideo passò al pari di tante lampi, venne adoptato metafuricamente altre dalla filosofia nella medicine, e da Ippocrate e dai medici antichi, onde quando Archigene, il quale viveva de esprimere l'esaltamento delle proprietà Roma nei tempi degli imperetori Dovitali, lo scintillare del fuoco della vita misiano. Nerva e Trajano, introprese (ginsta la frase dei commentatori) che riunire in un solo corpo di dottrina, ciò accade nell' epoca della pubertà. Se che rinvenue di migliore nelle tre sette ne valsero altresì ad indicare la epiles-che allora dividevansi la medicina, quelsia, quelle in particolare che si vince la dei medici dommatici, degli empirici, naturalmente verso la pubertà. Alcuni e dei pneumatici, null'altro fece egli moderni dissero eclampsia le convul- evidentemento che imitere la filosofia sioni di forma epiletica, che succedono eclettica di Alessandria. L'eclettismo mea certuni in modo passeggero e per dico divenne esso stesso una setto, ma effetto di una ceusa valutabile, e prin- non fece mui un sistema. Questo lavoro cipalmente quelle che maltrattano i pic- dello spirito umano suppone un comcoli animali durante la dentizione, e le plesso di principii e di vedute, il quale femmine nel corso della gravidanza o non può risultare dalla riunione ferzata del travaglio del parto.

ECLEMMA. (Terap)

adoptato nelle diverse affezioni dei pol- compreso gl'inconvenienti delle teorimoni e della trachea-arteria. Si può ebe generali, e specialmente di quelle desso riferire a ciò che nellà farma-ideate in un'epoca della scienza medicia dicesi al presente louc ed elet- ca, in cui non aveva per enco potnto tourio:

ECLEMINI. (Terap.)

lambendula. ECLETTICO. (Zuoj.)

reuti, il filosofo Potamone concepi il 1000, non valse mai a provocare l'en-

intaccate dell' ecidio, bisogna bruciarle, collo ecegliere in quella folla di sistemi, dopo tagliate, e prima della dispersio- d'ipotesi e di opinioni diverse, quanto ne delle semenze, per impedire la loro eravi di più veritiero, o per lo meno di unsggiormente verisimite. Fondò egli con

tal mira in Alessandria, sotto il regno Il vocabolu (xxau Lic, che significa dei Tolomei, la setta sceglitrice od ecletde' principii tratti da molti sistemi op-

posti. Era per certo Archigene uno Medicamento molle, degli antichi spiritu suggio e moderato; aveva egli servirle d'appòggio un bastevole numero di fatti bene avverati : credeva egli Sorta di medicina che si prende cioè, che due o tre idee semplici e fon-

damenteli non și potessero applicare con pari successo a totti i fenomeni del-Setta celettica. Nell'epoca in cui la la umana vita, considerata nello stato filosofia greca erasi data alle dispute dei di sanità ed in quello di malattia. Con retori e dei sofisti, nella quale ciascuno tal metodo di filosofare non si appiglio vantavasi di sostenere indistintamen. Archigene esclusivamente ad una sola te il pro cd il contra, ed in cui i qui- teorica, ned ebbe a rigettarne veruna: stionari pueriti di che risnonavano le collocossi di mezzo ai sistemi rivali, alscuole resero tutto le opinioni egual-la maniera di arbitro o di conciliatore. mente dubbiose, e quindi pure indiffe- Questo ufficio, pio stimabile che rumo-

Da. J Agra., 9

tusiasino; e quiodi Archigene contó, largomento certa media proporzionale mo oelle cose di opinione non può na duta e imparziale. scere che dal profondo convincimento ECLITTA; Eclypta; Eclissea, T. Re. di cosa per sua natura ipotetico. La sola verità non avrebbe il notere di scaldare da sè sola a questo grado gli ani- peduncolate, coltivate nei giardini. mi e i cuori. Ecco ragione par la quale i medici eclettici non rifulsero mai per grande rinomon e confronto delle eltre ad a quattro stomi ; raggi numerosi e sette che disputaronsi l'impero della strettissimi ; calice a doppio ordine di medicina; nun di mono se ne annovere foglioline alquantu inequali; semenze un buon numero, i quali furonu perso- compresse. nalmente stimati.

L'eclettismo medico degli antichi tu riprodotto nei tempi moderni; ad seguenti: parte della propria gloria. Non è piò recta. lecito di presente, dice Contanceau, (Dict. class. de Med.) adotture, ad imi zo, ramosi, un poeq pelosi; foglie optazione di quel grand'uomo, alternati- poste, lanciolate, dentate, sessifi, quasi vancente le teoriche maggiormente op- congiunte; fiori ascellari. poste, ed applicare in certo argumento i principii dei meccanici ed altrove quello dei chimici. Non credo per altra ginaria dell' America meridionale, fioridebbasi per intiero sbandire l'eclettismo sce in Ipglio e settembre. dei buuni studi medici. Ne fa d'-uopo E. MACROFILLA; E. latifolia. inoltre preservarei dalla disposizione vista un soverchio numero di fatti. Un al tatto ; fiori terminali. solu fattu, un solo principio non basta a rischiarare tutto l'orizzonte medice, e strata. per gran tempo ancora ne converrà moci soltanto, di scegliere bene ; non melli ; semenze irte. sempre è facile tenersi ad egnale distanza dal cieco empirismo e dai traviamenti del dominatismo; essi in siffatto fiorisse in agosto.

pochi discepoli, ai quali neppur seppe difficile a cogliera ; di roro forma essa inspirare quell' ardora che induce a l'attriboto del genio, che questu adegua duellare fino all'ultimo sangue per ciò tali mudesti ed utili lavori; eppure sacho credesi la verità. L'eclettismo parve rebbero dessi lo scopo a cui dogrebbeconfinante collo scettismo, e l'entusias- ro mirare gli afurzi della ragiune avve-

Che cosa sia. .

Genere di piante a fiuri bianchi.

Caratteri generici. Fiori raggiati ; flosculi quattrifidi

Enumerazione delle specie. Noi purloremu delle tre, specie

esso ando Bocrahave debitore di una . ECLITTA DIRITTA; Eclypta e-

Cauli diritti, alti un piede e mez-Dimora e fioritura. . .

Queste pianta bienne o annua, out-

Caule drittu, alto due piedi, ismche bauno gli spiriti focoti a generaliz- do, ramoso, pannocchiuto ; foglie opzare di troppo le loro idee, e ad als poste, peziolate, ovali, azzurre, a tre bracciare sotto il medesimo punto di nervi, dentate, rugose, peluse, ruvide

E. PROSTRATA; Verbesina pro-

Pianta ruvida-; canli prostrati, rascegliere tra le teoriche generali, qua- mosi, pelosi, alti un piede ; foglie ovalora vurrassi applicarle all'eziologia di li, lanciulate, un poco peziolate, quasi ogoi malattia in particolare; ingegnia- oudose; fiori ascellari, soliteri o ge-

Dimora e fioritura.. Questa pianta annua delle Indie.

led il consumo delle ricchezze, e dietro Coltivazione. minano in primavera sopra un letto soddisfazione dei bisogni, ogi e piaceri caldo e sotto ripari a vetri, in terrina o degli nomini viventi in societa. in terriccio. Quando sono nete, si pon- E questa quell'altissima scienza, gono in piccon vasi; si fa che riprenda- che armonizza fra loro tutti i poteri avno supra un letto di calor temperatu, e ciali, e gli scorge ella prosperiti e civilsi collocano in seguito sopra le finestre tà delle nazioni ; è questa quella sciendella stufa colda.

CIALE.

greco eixos, casa, abitazione, e da vo-valori. μος, legge, regola, ordine; quindi il . Fnor di proposite sarebbe il ducc

quale non cosa qualunque viene diretta compiuto d'economia politica : ma sicdell'umano giudizio: il predicato poi come puche scienze sono si utili (è te sutto civile governo.

generale significar dovrebbe l'ordine cazione, e sicoone numerosi ne sono i delle civili società ; ma volendo restri- supporti colle scienze agricole; cusi noi gnerla al solo rame delle cose fisica porgeremo qui alcani elementi intorno

l'ordine sociale delle ricchesse. La scupa civile dell' economia tito il bisogno di un saggio. E tale odelle ricchezze fu proveto e ripetuto pera facciamo, ricorrendo all'articolo consistere, 'nel procurare il possesso che il Barone di Morogues dettava nel delle cose godevoli in una quantità Nuovo Disionario di Agricoltura, che propurzionata ai bisogni della vita in si pubblica in Parigi sotto la direzione gorsa che vengano diffuse per quanto si del chiarissimo aignor Vivien (presso può equabilmente e facilmente sul mas- Pourrat). Taivolta sembrerà un pocu simo numero degli individui sociali. prolisso, talvulta (nel §. X. specialmen-Senza la quantità proporzionata le cose te) parrà esca dalla sfera propria agli godetoli non meritano il nome di rio- agricoltori; ma pure nul lu abbiamo chezza, E così pore senza la diffusione seguito da pertutto, sapendo che simili facile ed equabile sopra il meggior nu-nuzioni tornano utili a tutti, e massimero non merita il nome ne di so- me a coloro che le singole comuni chiaciale, ne di pubblica, ne di politica ; mano alle commissioni Provinciali e Cenperocche queste denominazioni sono trali dove appunto quali Depatoti dei essenzialmente collettive e relative al- censiti hanno sempre d'uopo di siffette l'intera società.

Stufa calda. Queste piante si se- coi devesi provvedere alla più equa

sa che ha un immediato repporto con ECONOMIA POLITICA o SO-l'agricoltura, con l'industria, col commercio, e quindi con le imposte, colle La parola economio deriva del dogane, coi salazi, coi copitali e coi

nome di economia significa ordine, col in un corso d' ogricoltura un trattato di politica allode ad una società viven- diciamo pure al difficili) quauto le scienze economiche, e di nessun' altra

La economia adunque politica in è si glornaliera e sì oniversale l'applimente godevoli, essa significherà sempre all' economia sociole : cotanto nell'attuale incivilimento è generalmente sen-

gnide.

La economia politica adunque, o Per noi, edocati alle scuole di Gioja per dir megliu la economia sociale, è la e di Romagnosi, veri luminari del monscienza che sviluppa n fissa le leggi che do, secondo i quali l'assoluța liberta di regulano il prodotto, la distribuzione, commercio è base della scienza, alcuno

idee in proposito suoneranno male . di associazione, come quelle che posso-Sappiamo che a quella massima volge no rimpire i capitali indispensabili per ootai la sentenza di tutti gli economisti, le grandi intraprese. » S'ollegiti sempre ad approfittare di

e quindi esservi a sperare che la forza del tempo guiderà le nazioni ad imi- jutti gli storzi tendenti a rendere intare il luminoso esempio dell' Inghil- telligibili al volgo le economiche scienterra. Ora coll'iocessante conflitto d'in- ze, tal meta parendoci aver raggiunto teressi che domioa tuttora gli stati per il sig.. De Morogues; perciò appunto le particolari loro posizioni, è egli trascegliemmo, come dicevasi, le suc possibile che quasi ad un tratto si mo- parole, non lasciaodo però di farvi alstri per ogni dove uniformità di siste- cune obbiezioni code por in guardia ma, ed abolite vengano come vorreb- i nostri leggitori, i quali avranno già icoltre scorso in questo stesso Disiobesi inte le leggi commerciali?

Aoziche perdersi in vane ed im naria l'articolo che sulla Bilancia camputenti declamazioni, qui giora ripetere merciale dettava lo stesso Romagnosi col ch. sig. Lampata (Aun. Un. di (V. vol. VI, pag. 817). D'altronde non

Statistica, Tom. XLVII):

ci deve recar sorpresa se nella palitica " 1.º Che ammesso lo stato atton- economia regnico controverse opinioni le del sistema commerciale delle diver- e dispote senza fine, perocchè questa se nazioni, l'assoluta libertà di com- scienza si trova ancora nella infanzia; mercio nos potrebbe aver luogo che in ne vuolsi tacere che il nostro celebre una data nazione, in un dato tempo, ed Gioja, nel vol. V del suo Nuavo proin certe tali circostanze, e che tutto lo spetta delle scienze economiche, ebbe a studio degli economisti a degli uomini consacrare 160 pagine in 4.º per dare di stato deve essere rivolto a meditare un saggio delle contraddizioni che s'innell' andamento generale delle cose di cootrano negli scrittori di economia. questo mondo, i primi per illominare

E inpaozi di chiudere il onstro le nazioni coll'appoggio di fatti ben proemio, vuole l'onor onzionale che lo distinti, ed i secondi per procurare alla si vendichi dalle unte degli stranieri. propria nazione il maggior bene possi- Quiodi, confessando, che gli antichi non bile col più infimo danno delle altre ; ebbaro un sistema scientifico di politi-" 2.º Che se in teoria speculativa ca econamia, diremo, senza esitanza,

di sociale economia il principio di liber- che TRA I MODERNI, GL' INALIANI FURGIO tà illimitata di commercio è principio I PRIMI AD INVENTARE LA SCIENZA ECONOdi tutta rettitudine, in teoria operativa, MICA, ED A DABRE GENERALI E COSTANTE il sistema contrario è principio di ee- paracifit; come chiaramente dimostraegzione, quindi di conveoienza, di ne- si e nella Memoria che il sig. Avv. Mucessità a seconda dei tempi, dei luoghi, gnai leggeva nell' Accademia Labronidelle circustanze, fioo a che si operi il il di 28 dicembre 1834, e negli Annagià istradato equilibrio d'industria na-li di Statistica di Milano (vol. XIII, ziocale, e reoga geocralmente conosciu | pag. 358), e nel Nuavo Giornale dei to quanto giovi ad arricchire uoa na- Letterati di Pisa (tom. XVI, u.º 28), zione il commercio interno, apreodo ed in molti titri luoghi che inutile turnoovi cami, facilitacdo con ogni mez- os accennare. so le comunicazioni, proteggeodo le fab. Ma veniamo al proposto arga-

briche, ed autorizzando le compagnie mento.

QIVISIONE DEL LAVORO

§. 1. Della economia in generale e della economia sociale in porticolure. - §. 11. Insufficienza delle teorie degli economisti : errore che fecero commellere ai governi; messo di rimediarvi. - 6. III. Intimi rapporti fro l'economio sociole e l'ogricolturo. - §. IV. Dei bisogni, delto loro estensione e dei loro limiti. - §. V. Intima unione dell'economio sociale e dello statistico. - §. VI. Notura e ropporti della produzione e della constitucione. - §. VII. Della populazione, e della sua classificasione. - § VIII. Classificasione dei prodotti, e del consumo. - §. IX. Dei mersi produttivi, e delle cose perciò necessarie. -- §. X. Falutazione dello consumuzione, e dei bisogni da essa stobiliti. - §. XI. Apprezzamento ilei bisogni per la compilazione dei prospetti statistici. - § XII. Delle proprietà e delle sue diverse nature, considerate come messo di soildisfare i bisogni. - §. XIII, Come si ottenga, si trosmetta, si conservi e si perda la proprietà. -- §. XIV. Rel lovoro e delle sue diverse noture: . -S. XV. Delle couse del livoro e delle condizioni necessoria a suoi progressi. § XVI. Dell'industria delle mocchine e dei solari considerati come necessari ul provvedimento dei bisogni. :

S. I. DELLA ECONOMIA IN GENERALS, E e che da ogni cora appunto soppia DELLA ECONOMIA SOCIALE IN PARTICO-LARE.

LARE.

LARE.

LARE.

La economia consiste nel saper zione, alla condutta degli affari, all'im-

evare il miglior possibile partiri de suna piego del tempo, e quaella della vita cuas qualquaque cuo roline e con pue-l'issesa: essa regale tuttoriò che intetudo. Applicata poi igli juterasi gene-ressa l'aomo, e giò che poò esser da rali della società, nella seopo di cono- lui diretto. Guida la sua condotta indiserce i anesti onde proviedere a "soui viquile, fecundoghi furra il maginor e hiaogni materiali, essa riotette il none wigliore possibile partito dalle sou fadeconnomia politica, o quello, più giu- coltig guida il suo contespon in fantifain, sto e più conveniente, di economio soinieri, suplicata sa bulnata a cich espetta per migiovare la sorte dell'indivision l'aggiorna perande il nome diecono- la ul legati per sangue e per amicias; nota surole. Il cell' questo vocolocò.) lo rende utile alla società de la Gernius surole. Il cell' questo vocolocò.)

A qualonque uggetto si presti la conda, a "sublicondittadini, a" suoi cioncomona, esa e indispensable sed una patrioti, a tott'ispera l'umanità. Rihoona amministrazione, la ciò prima l'etetta da principio a ciò che concerna condizione è, che sia eserciates con o p" ludividuo, si implifica poi giusta il dine e con metodo, che segus un corso l'oggetto a cui s'a applica, e diviene bene disso e constatte, che utilizi i opia (cosa) peresto la cienna degli interessi di

254

nome d'economia sociale.

te; ma quando si voglio considerare la lettuale.

progressivo.

intellettuale dell'uomo, tanto più si tuttocio che concerne l'agricoltura, moltiplicano i suoi desiderii, e quindi le l'industria e il commercio; l'ogricoltusue bisogna, e perció più si moltiplica ra, perche dà le materie necessarie ul no i mezzi di provvederyi, e più neces, soddisfacimento dei bisogni dell' nomo; sario diviene che l'agricoltura, la in-l'industria perchè appropria ai gusti dustrià, il commercio facciano pro- ed ai bisogni queste prime materie mogressi diretti dall' economia politica, in llificate dallo stato più o meno avanconformità a quelli della società di cui zato dell' incivilimento; il commercio e forza soddisfare a bisogni mano a finalmente, perche trasporta coscuma mano che si estendono.

Per poi la economia politica, o quelli di smerrio e di consumo. e alunque solamente la scienza che § II Issurvicienza delle Teorie degli tratte della ricchezza, ma altresi goella che si occopà dei mezzi acconci a provvedere ai bisogni degli uomioi in sociebisogniz essa non può camminare divisa più ricca e più produttrice. dalla statistica, la quale ricerca ed

totti ; quinde merita propriamente il espone tutti gli elementi numerici, sui d'economia sociale.

La economia sociale o politica, La statistica morale è unita con

ristretta, come vogliono molti scrittori, legami indissolubili all' economid poliallo produzione, alla distribuzione e alla lica quanto la statistica materiale, poiconsumazione della ricchezza, e consi-che i bisogni dell' nomo si stabiliscono derata così astrattamente, non si riferi- sopra uno stato morale, e si estendono rebbe all'agricoltura che indirettamen- di pari passo collo sviluppamento intel-

opulenza come mezzo di soddisfare ai . Per ottenere il ben essere delhisoghi degl' individui, delle famiglie e l' nomo, posto in società, conviene adel popoli, essa spetta appunto anco dunque numerare quanti individoi troall' agricoltura, imperciocche ci mostra vinsi in ciascuna delle posizioni, le quali i prodotti del sindo essere indispensa-fanno nascere differenti bisogni: da ciò bili noo solamente per soddisfare im- deriva la necessità di ona esatta ricomediatamente alle più urgenti necessità gnizione delle populazioni per classi della vita, fia altresi per soddisfare alle differenti, stabilite secondo le diverse peccasità procurateci da un acquistato situazioni sociali da coi sono comincivilimento e da una incivilimento poste, e dei mezzi atti a provvedere

a' suoi bisogni. Egli è perciò, che sia-Quanto è maggiore lo sviluppo mo natoralmente goidati allo studio di materia dai loughi di produzione a

ECONOMISTE, ERRORE CHE FECERO COMMET-TERE SI GOVERNI; MEZZI DI RIMEDIARVI.

Adamo Smith, coordinando e retà. Quindi essa è in relazione imme-golarizzando le idee sparse dagli ecodiata coll'agricoltura, perchè da questa nomisti suoi predecessori, fece palese ci vengono le cose più indispensalali, che la ricchezza nasce dalla produzione onde soddisfare ai più imperiosi bisogni e che la nazione più ricca è quella che della vita; ha rapporto coll'industria maggiormeote e meglio di ogni altra e col commercio, i quali pare tentiono produce. Ma torno falso conchiudere . a facilitare il soddisfacimento di questi essere più felice quella nazione che e

In futti, è lucile indicare i mezzi

di produrce ricchezze, quando și vogha Meno d'un decioro dei prezzi di abbliare quelli che valgono a migliorare vendita infatti oggi serve a pagare i la sorte di chi le possede. Una tale pro- salari degli operaj inglesi, mentre gli duzione sarebbe anzi di sventura se, altri nore decimi servono o a costruire tatta per alcuni a detrimento del maggior nuove macchine, o ad accrescere i tesnnumero, tlovesse associarsi al paupe- ri d'un picciol uumero di capitalisti e rismo dei popoli più civiliti, e se l'ordine di manufatturieri.

sociale, minacciato dalla progressiva in-. La moltitodine, la quale vede la dustria dagli operai, ricevesse ogni di ricchezza anmentarsi nella sua patria, più violenti colpi da quelli, che l'ap-vede pure la sua situazione elloutanarsi plicazione delle duttrine economiche ogni giorno più da quella mediocre po-

avrà resi ognor più miserabili.

rà resi ognor più miserabili. sizione, che pone il limite dell'agio-Chi pertanto potra oggi ignorare tezza fra la ricchezza e la poverta: codo; questi spaventosi resultati, dopo i cal- sta è la causa della sua miseria. La riccoli positivi, i quali dimosfrarono avere chezza e la povertà sono paragonabili il pauperismo esteso i suoi danni da sóltanto fra gli abitanti di uno stesso per tutto, ove il lavoro fittizio delle paese, e non fra gli individui di popoli macchine, surrogato da quello reale differenti.

delle braccia, non ha trovato applica-In ciò gli economisti si tugotrazioni novelle? Chi potrebbe ignorarli? rono ignoranti: forse abbagliati dalquando i documenti officiali raccolti l'oro accumulato dai capitalisti. Credal parlamento britannico prevano che ilettero bastasse ad un popolo bevere se l'Inghilterra, la quale, a motivo del il té e mangiare la carne, quando onsuo credito, del suo commercio, de'snoi che egli dovesse queste derrate ad prodotti industriali , è il paese delle un prezzo che l'avvilisce a' propri maggiori ricchezze, è pur anco quello suoi occhi. Quindi eccitarono l' acove il panperismo è più esteso, e che cumulazione dei capitali, ma non si

quasi il quarto della sua popolazione occuparono della loro ripartizione ; perirebbe di fame, senza l'elemosine credettero il popolo più felise, perche le quali tengono luogo di quei selari che il prese acentrulava maggipri prodotti le braccia dovrebbero guadagnare. | e ricchezze; credettero confermare ta-Questa populazione miserabile, le sentenza, quando equobbero che la

senza posa crescente e continuamente maggior regularità dei mezzi di sussioutilista ; questa populazione alla quale stenza, i progressi della medicina, i il layoro vien rifiutato da alcupi Cresi, perfezionamenti dell' amministrazione le cui macchine suppliscono per oltre resero la popolazione ascendente, la cento mila braccia in una sola fabbri- vita media più lunga, le morti meno ca; questa popolazione affamata, non frequenti; e quindi asserirono, esser il sazia del pane dell' elemosina, si solle-popolo più felice e più contento, poiva gjornalmente contro le macchine, e che fa sua vita è meglio assicurata.... E contro i capitalisti, ai quali è impossi-dissero questo come se il soddisfate bile e vendere ai loro concittadini privi ai bisogni fisici (causa del prolungadi danaro, eli auche cercare nell'estero mento della vita) fosse essenziale per l'oro in cambio dei frutti di quei fit-l'uomo la rui intelligenza si è estesa tizi lavori, ai quali gli operaj del laro e svilappata; come se la vita, per se paese appena parteripauo. stessa mighore, surrogasse il godimento morale ed intellettuale, presso assui i salari di questi ultimi, riducendo quello I eui desidarii aecresciuti diede- il prezzo della man d'opera alla tassa ru origine a mille nuovi bisogni, a ben che viene accordata dai popoli meno più imperiosi di quelli avuti dalla na-eiviliti, e per conseguenza ad una tura. Una inestinguibil seté di ricchezze tassa più bassa comparativamente alla si è in un modo spavantoso manifestata ricchezza media. Con ciò l'abile apenei popoli moderni i più avanzati nelle rajo inglese guadagnava come l'ignoarti; essa si è mostrata in Inghilterra. rante Africano ed il frugale Asistico. ove il numero ilei delitti contro la proprietà è stato in vent' anni quadruplidaente preiso i popoli, il cui ineivilicato, e ove il loro rapporto colla popo- mento e le arti dai quali (citate come lazione si è spaventevolmente elevato, modelli) avevano aumentati i bisogni:

Pressochè lo stesso accadde in Francis, così, invece di troncare il male, sa ne

ove i dipartimenti più dediti alla gran-aggravarono le eause. de industria videro i delitti contro la . Aves Malthus pubblicata una teoproprietà ed i suicidi moltiplicare e ria della populazione più spaventosa progredire cost da palesare nei luro che esatta, e le sue idee vennero esa-

Questi fatti e molti altri, da do- vedere popularsi troppo gli Stati, e bisognata rimediarvi.

abitanti il maggiore pauperismo. gerate da'suoi difensori; si temeva di

cumenti officiali confermati, si sono ri- quindi fosse difficile il mantenere tutprodutti sotto tutte le forme ; essi di-ti quegli abitanti, stanehi come erasi mostrarono ai capi illuminati dei go di sostenetti con onerose elemosine. I verni dell' Europa, e notabilmente a governi, sedotti dai falsi sistemi dei capi quelli che reggono la Francia, che una della scuola, anziche procurar di accrecausa sempre erescente di disagio scere il numero dei cittadini per autendera progressivamente a distrugge mentare la propria forza e potere, cerre l'ordine sociale. Si dovette temere carono di spopulare il loro paese per che quest' ordina regolatore di tutte le alfrancarsi dall' obbligo di mantenera esistenze civili e politiche, esposto ad una moltitudine disoccupata, a motiattaochi il'ogni natura, non soecom- yti della insufficienza delle leggi che la besse sotto i colpi senza posa rinnova rendevano di peso niottostoche di utiliti dai distruttori delle macchine, dai in, dopo che la introduzione delle macfautori d'ammutinamenti e dagli autori chine e la concorrenza del lavoro estero di teorie sovvertive che ugni di vani- la ridusse nel maggiore disagio. Dietro vano alla luce : il male era pressante, ciò ne venne la proposta di obbli-

gare il povero alla emigrazione ; si re-I depositari del potere invocaro- clamò la chiusura degli ospizi, l'abbanno il consiglio degli economisti. Questi, dono dei fanciulti esposti, il loro campieni di entufasoro per l'accumulamen- bio da dipartimento a dipartimento per to delle ricchezze, ma sempre trasen isolarli dai parenti che li ricercavano rafti della ripartizione, pronunciaro-ancora; si propose la restrizione dei no come rimellio infallibile, il lascia matrimoni dei poveri; si domando un le fure, lasciate passare. = Cost met-privilegio pel celibato; si insistette per tendo quelli che hanna minori biso-ottenere l'abalizione dell' elemosina, gni in concorrenza con quelli che ue si volte commettere un delitto ; ed hanno di maggiori, ridussero a poco in alcuni riprovevoli scritti si ardi

sostenere che la miseria del popolo deri- poichè l'economia politica serve di mato, farebbe la fortuna della patria!!! guida ai governi nella protezione da Quest' era il pensiero, orribile pen-accordarsi all'ordine sociale, sotto pena siero! di que' odiosi terroristi, i quali d'essere insieme con lui rovesciati. avrebbero voluto ridnire a dieci milioni d'abitanti la populazione Francese!

sinistri consigli di questi pretesi econo- d' uopo oggidi di essere propagata, misti, vide un altro rimedio nel propaga- si bene vuolsi studiare e seguire quella mento dell'istrusiona. Ma questa, coll'e- della ripartizione : questa sola potrà stendersi, moltiplicò le pretensioni e il servire d'appoggio ai guverni, rendesideri ; essa creò o sviluppò una infi- dendo inespugnabili le basi dell' ordine nità di bisogni da non potersi soddisfare sociale, sulle quali il vero potere ed senza l'oro; a vide uomini colti ri- ogni incivilimento riposano. moner privi d'impieghi, a perciò trovarsi assai spesso senza fortuna a lato §. HI. Invim sapponti paa L' ECONOMIA d'una moltitudine di operaj senza salari, in confronto di grandi e di ricchi ignoranti : locchè fu nuovo fermento nel seno della società.

i governi. Non vedendosi appagati, su- il modo di valutare le bisogna, ma quelscitarogo opposizioni, e gli operaj di- lo anco di procurare i mezzi unde soddivennero troppo spesso i ciechi e do- sfarvi in tutte le diverse condizioni della cili stromenti dei loro faziosi tenta- vita sociale : l'ogricoltura, che ci da tivi: ecco la piaga dell' Inghiltarra e le cose più indispensabili per soddidella Francia.

vilimento, è d'uopo sia il potere fer-illuminata dalla politica , egualmente mo si da proteggere l'ordine sociale che dalla statistica, senza la quale l'econtro i culpi dai quali è minacciato, conomia politica stessa si ridurrebbe ad ed abbie pronti i mezzi di rimediare un semplice romanzo, ad una chimera, ai mali dai quali le classi oziose so-atti solo a traviare non mai ad istruire. no colpita; bisogna che comprimendo L'agricoltura, siccome tutti gli teresse a concorrere alla sua difesa.

I ciechi partigiani dell' accumula- di altri utili prodotti.

La vecchia teoria, cento volte ri-

petuta, della produzione della riechezza Il governo francese, spaventato dai e della sua accumulazione, non ha

POLITICA E L'AGRICOLTURA.

La economia politica, abbiam det-Gli ignoranti mossero lagni contro to, è la scienza che insegna non solo sfare i principali e più urgenti bisogni, Al punto in cui è giunto l'inci-deve adonque necessariamente essere

i faziosi, posso esso assicurare alla mol- altri rami dell' industria , deve conotitudine un lavoro e discreti salari ; scere i bisogni della società e per sembisogna che ricongiunga i proletari al- pre più progredire, e per produrre l'ordine sociale facendone dei proprie- non la maggior possibile quantità di tari interessati al suo mantenimento: una o di un'altra derrata, ma solacosì si appoggeranno quegli stessi che mente ciò che può esser utile di ottalo attazceno con magglore entusiasmo, nere da quella tal derrata; ed è pure e si obbligheranno cul loro proprio in- indispensabile che essa cangi ed estenda con ogni sno potere la moltiplicaziona

zione della ticchezza non si curano di Sutto tale sspetto è dell' agricoltale ricerca, la quale deve pure faisi, fara come di tutte le altre industrie : offrendo produtti oltre la consumusione, mersi; è questa che gli agricultori e gli si determina un rovinoso arrenamento, operaj, gli artigiani e i bottegaj devono È certo che non si può soverchismente respingere. È necessaria senza dobbio produrre; ma davesi variare i produtti on' aristocrazia nell' ordine sociale, e in modo da soddisfare molti bisogni, e specialmente in una monarchia; ma non non già ottener più cose le quali sono l'aristocrazia dei grandi capitalisti, che superflue a soddisfarne un solo. Ecco cercano di rovinare i piccoli colla loro per qual ragione, e si deve apprezzare concorrenza, affine di arricchirsi anche i produttori nazionali, principalmente a loro spese. Questa aristocrazia non è gli agricoltori, e vedere quali produ- più adottabile, come non lo è la vecchia zioni possano utilmente coltivare, on- feudalità; la sola aristocrazia conciliade evitar un arrenamento e la ruina di bile coi progressi dei lumi e della raulcuno di essi colla introdozione di gione, la sola oggi ragionevole, è quella quello stesso che eglino producono colle del merito e dei servivi resi alla patria loru fatiche, e che serve loro pur anco Questo per altro non è il luogo d'ena scambiare con quelle altre cose che trare in simili discussioni (1). proprie fossero a soddisfare i loro bi-E l'aristocrazia dei grandi capita-

sogniacconnario, quanto sia vano il timore quali gettarono il pouperismo nell' Indel monopolio d'una grande e utile ghilterra, e tendono oggi rivolgerlo produzione qualunque, in un vasto sulla Francia; è l'aristocrazia dei grandi paesa ove ognuno è libero di produrre capitalisti che , rovesciata l'antica nociò che vuole. Non il monopolio dei biltà per collocarsi nel primo gradino, coltivatori per alcun genere di prodot- vuole servirsi della sua posizione per to . ma al contrario l'estinguimento attirare a sè quante ricchezze trovonsi di certi prodotti, come delle biade, dei nelle diverse classi di produttori paziobestiami. delle lane, è da temersi, per- nali, agricoltori ed altri, ed imporre chè ove si dovesse vendere con perdita, leggi agli stessi governi costituzionali! o perderne una parte che non si può Ma questa aristocrazia deve essere soniconsumare, allora saremmo nella neces- chilata dagli uomini veramente utili alla sità di rinunziare ad ottenerli.

più nocevole che forzare il produttore nazionali; in uoa parola, dagli uomini nazionale a desistere nella sua impresa, devoti al sostegno di quella dinastia ed permettendo la concorrenza di un pro- a qual governo che mantengono l'ordiduttore estero, il quale non soffre gli ne, il lavoro e tutta la possibile libertà. stessi suoi carichi, e il quale si trovo posto in differenti condizioni: sotto a loro bell'agio in questa aristocrazia tale aspetto in molti paesi gli agri- ragionevole, regolare ed obbligatoria, coltori forono e sono ancora sacrificati ai grandi industriosi ed ai grandi speculatori.

listi, appoggiata sugli antichi e funesti E ben si conosce, e perciò basti sistemi degli economisti crisologhi, i patria; da quelli che la servono e la In economia politica nulla avvi di difendono; dagli amici dei produttori

I grandi copitalisti rientreranno

(1) Nell' opera: Lo politica bosota sul la morale e messo in ropporto coi pro-Movesi lagno oggidi in Francia con-pressi della rocieta (Parici, 1834, in 8., tro l'aristocrazia borghese, ma è l'aristo-roguer, si danno maggiori schiarimenti in-roguer, si danno maggiori schiarimenti incrazia dei grandi capitalisti che deve te-torno all'argomento in discorso.

essenzialmente protettrice degli agricoltori e degli operaj d' ogni genere, essi ed i falsi proposti sistemi, hanno indotrieutreranno tanto più facilmente, poi- to da una parte l'incagliamento dei prochè il suo scopo deve essere di conser- dotti e per conseguenza perdite devare tutti i beni acquistati, senza desi- plorabili, e dall'altra arrestarono quella stere dal facilitarne l'acquisto di nuo vaciazione dei prodotti del suulo, che vi: ed i posseditori dei grandi capitali mentre soddiafaceva molti bisogni, adeggiono prima di tutti favoreggiare vrebbe utilizzato il lavoro e i capitali gli altri produttori, servendu così la andati perduti mercè la inutilità di qualloro patria col buon uso che ne possono che produzione troppo poco variata. fare. Devonu adunque attaccarsi al sistema dell'aristocrazia del merito e mente quando il vantaggio cade sopra della prodozione nazionale: aristocra- quelli che vi si applicano: bisogna sia molto più utile al soddisfacimento adonque che questi progressi siano utili delle bisogna del paese e de'suoi citta- a chi li determina, e questo ha lnogo dini di quella dei trafficanti e dei grandi soltanto quando l'economia politica inspeculatori sulle derrate straniere ; ari-dica all'agricoltore i bisogni dai quali stocrazia si spesso in opposizione coi risultano le dumande, e ciò arviene grandi interessi dei nostri agricoltori e della statisca lo chiarisce e sui limiti dei nostri operaj d'ogni genere, versu della consumazione di ciascun genere i quali è necessario far trasportare i di prodotti che egli può ottenere, e fondachi che il traffico assorbe, e che sulle cause che vi possono influire sul fa d'uopo difendere da quella fanesta loro incremento o decremento.

enncorrenza che la granda speculazione vurrebbe stabilire a suo profitto fra no, guidato dalle conoscense economii produttori nazionali e gli esteri. In che e statistiche, metta l'agricoltore in somma coi principii che noi professia-listato di applicarle, sostenendolo nelle mo, i grandi capitalisti rientrano, quan- sue intraprese, contro gli attacchi di do lo vogliono, nell'aristoerazia nazio- certi parziali e disparati interessi, quali, pale dei produttori utili al paese, di per esempio, sarebbero quelli dei grandi quelli che lo proteggono e di quelli che speculatori, che sollecitassero una leglo illustrano; ma non formino essi un' ge capace di forzare i produttori agricoli aristocrazia isolata, e non si distinguano del loro paese a vender loro con perche per servigi resi alla patria (1).

pag. 273), è vero o no che si ristore in pagrirera.

preregativa naturale delle proprietti adi
ona vano parola! — Solto la denominazione di dominio reale, che cone defettiva-irazioni che servono a procurarsi i vantaggi
mente si comprende?. È certo comprendi di oggi specie d'industria agricola, matanta di contra della contra dersi ed abbracciarsi tutte quante le ope-inifattoriera e commerciale.

L'abuso dei principii economici,

L'agricoltura progredisce sola-

È necessario inoltre che il goverdita od a cessare di produrre.

Se il governo è sedotto da alcuni (1) Il porre in dispota il libero esercizio dell'industria agricola, manifattuirera e commerciale, come si itralisse
di esse di puro arbitrio, e e se di salecio di
dei bisogni sociali e dai ragguagli statirestringere ed allargare a beneplacito, non stici, i quali devono chiarirlo sulla loro aodra a renio alla massima perte degli importanza, egli sacrifichera ad alcuni economisti italiani. Così operando, dicersi importatare, qui mandi al Romagnosi (Ann. Staris. di Mil. Vol. 15.) pag. 27(1). è vero o no che si ribose la agricoltori che sono la più importante pag. 27(1).

parte delle società, seranno tanto più bero di troppo questa verità, nè soverimmolati de quelli che reggono; poi- chiamente si studierebbero ferla conochè, mentre i grandi speculatori sono scere a'nostri legislatori. Per questo anaggruppati intornu al potere, in seno punto le scienze economiche e sono indelle città le più popolate, gli agricol- dispensabili alla loro difesa, e riescono tori per proprio istituto vi sono da atte a nostri grandi operaj per sostenelunge, e dispersi in mezzo e vaste cam- re i loro speciali interessi. Noi speriamo pagne.

se economiche penetrino nel seno delle to di difendere i grandi interessi della campagne, e che gli agricultori da esse prima e della più utile di tutte le arti. illuminati, faccianu conoscere i loro bisogni ed altresi quento sieno necessori l'economia statistica fino a dove si eal governo, il cui scopo deve essere stenda la consumazione dei prupri prodi tenere una ginsta bilancia fra tutti dutti, e nel caso in cui la produzione gl' interessi sociali (1).

mettere i cittadini in istato di soddisfa- onde più utilmente impiegare il suo terre il meglio possibile ai luru bisugni; e reno, la sua fatica e i suoi enpitali. Dinoi qui intendiamo per bisogni non so- ciamo nel paese, perche la vendita al lamente quelli inerenti a ciascun indivi- di Luori è assolutamente eventuale per duo, ma anche quelli che ne facilitano la maggior parte delle derrate del suoil loro soddisfacimento. L'uomo in socie- lo, e perchè ovunque la scienza, diffontà non soddisfa si propri bisogni imme- dendo l'industria, tende sel innalzarsi diati che contribuendo al ben essere de- el punto necessarlo per soddisfare tutti gli altri, cioè ottenendo quantu de que- i bisogni locali. sti venisse desiderato, per all'uopo scambiarlo con quanto gli manca. Toglie- un' estesa vendita de' suui prodotti al di re agli abitanti il bisogno de' prodotti fuori; apprenda dall' economia statistiagricoli, è togliere agli agricoltori i mez- ca, ciò che gli altri pupoli producono da zi atti a suddisfare a' loro propri biso- essi e per essi; e questi gli dica a qual

remo sgli agricoltori gli Annali di Stati- hanno nelle menzognere parole dei remo sgu agricoliori giu annua na constituci di Milano. Nali sotto i più grandi ceconomisti di Europa, sanno mantenersi partigioni della libertà del commercio gran eredito, e mercè i suoi chiarissimi col. laboratori Avv. Giovanetti, Sacchi, Cattaitaliane e straniere, e delle più importanti gressi dell' egricoltura resero molte co-

dunque rendere un importante servigio È necessario edunque che le scien- a' nostri concittadini mettendoli in ista-L' agricoltore deve imparare dal-

ottennta sia sovrabbondante nel paete. Il fine d'ogni buon governo è di egli potrà applicarsi a qualche altra

L'agricoltore nun s'illuda sopra

gni. I nostri egricoltori non apprezzereb- prezzo giunga loro l'oggetto, e quantu essi consumino: è eun ciù solu che i coltivetori non saranno più esposti al-(1) Egli è perciò che noi raccomander le frodi risultanti dalla cieca fede che

neo, Rolla, Ferrari e tanti altri, e merce lesciar ignorare ai nostri produttori che la saria cooperazione del loro direttore sig.

Francero Lampato, il quale a renderin on è la libertà del commercio estero
più graditi alla gente di campano si ag. che può estendere la loro vendita al di
giange sempre un Bollettino. di notinie fuori, poichè in cento altri luoghi i proinvenzioni e scoperte, o progresso della se egnalmente comuni ? Questa liberr. cena. tà, domandata dogle speculatori nel loro

interesse, rovinerebbe la totalità dei non possono attenere le loro derrate a nostri produttori come quella degli al- tanto basso prezzo quanto altrove. Ed tri, eagignando una concorrenza estera le pur d'uopo per l'interesse del paese, disastrosa, a profitto solamente di alcuni che la loro prodozione non si arreni; produttori d' oggetti ricercati.

litica si necupa di quanto risguarda i le cose le più indispensabili alla aua valori, i capitali, i salari, le imposte, sussistenza. Gl'interessi della industria, le dogane, il commercio. l'industria : la quale fabbrica i prodotti ognicoli e nulla di tutto ciò è estranco all'inte determina la domanda del coltivatore, resse degli agricoltori. Questi non ot- sono intimamente uniti a quelli dei posterranno alcun successo se non quando sessori del terreno, degli affittuali che metteranno le loro operazioni in rap-li coltivano col soccorso dei loro estiporto con tutte queste cose. Egli è dal- tali, e degli operaj che vi lavorano. la conoscenza di esse, che risulta il va- Tutto ciò tende a restringere i legani lore delle produzioni agricole; valore fra la economia politica e l'agricoltuche dovrà sempre eccadere d'assai il ra. Le quali considerazioni ci consincero prezzo calcolato nella rivendita, affin- che un corso di economia sociale deve chè il coltivatora si abbia un beneficio ora formar porte essenziale di un corso aufficienta pel mantenimento suo e del- d' agricoltura (1). la aua propria famiglia. Ma gli economisti superficiali di ciò poco si occupa- §. IV. Dei bisochi, della lono estenno. Essi non calculano che quanto più la messa dei valori instabili si accresce nel loro paese, più la ricchezza media, elevandosi, obbliga il giornaliero a do- bisogni che l'economia sociale deve ilmandare grossi salori per non oadere cercare, e dei quali le spetta indicare i nella povertà; perciò appunto l'ope-mezzi per meglio e più compiutamente ra dei coltivatori deva esser pagata di provvedervi, variano in ragione del più, ed i produtti ottenuti devono es- paesc e della posizione nella qualc egli sere venduti più cari, Conviene im- si trova, ed anche in ragione del propertanto guardarsi bene dal diminuire il prio aviluppo intellettuale. presso, lasciando libera nos concorrenza estera di prodotti analoghi, ottenuti di cibo, di allaggio, di vestito; ma la in circostanze differenti, poiche in que-temperatura, le ahitudini, gli usi locali, sto caso il cultivatore cesserebba di po- variano molto nel carattere ed intensità tar produrre con benefizio, e bentosto cesserebbe di produrre in quantità bastante ai bisogni del paese.

pid carico d'imposte o meno fertile,

poiche, se fosse così, la popolazione fa-Abbiam detto che la economia po- rebbe mercede coll'estero per ricevere

SIGNE, E DEI LORO LIMITI.

I bisogni dell' nomo in società,

Dappertutto l'uomo ha bisogno

(1) Egli si è dietro queste considera-zioni, che sono dirette le tasse dognosti Eceo perchè la basriera delle do- nell'Italia austriara; ed è appunto perchè gene, contro la quale molti pretesi seo sii agricoltori abhiano i toro prodotti ad nomisti a torto si ergono, deve essere dibilimente alle attuali circostante, non sono considerata come protettrice dei pro- essgerate ed inconstanti. Diremo attresì che duttori nazionali, e specialmento dagli a lato dei corzi ugrarii oelle Università agricoltori i quali, quando il paese à di Economia sociale. di questi bisogni. Un buon suoco, le e discendono dai più elevati ai più upelliccie molto calde, sono bisogni im- mili; l'uso dello succhero e quello del periosi per gli abitanti dei climi setten- caffe sono in questa guise passati dal trionali ; le abitazioni fresche ed i ve-stimenti leggeri sono necessari a quelli consumo della seta e del cotone, riserdel mezzogiorno. Il Groelandese abi- vati altra volta alle classi più ricche, si tuato a bere l'olio della balena ed a sono estese fino ella classi più basse. nutrirsi di pesce, abbandonerebbe tanto Tutte queste nuove abitudiai sono creadifficilmente le sue capanna di neve, le da nuovi hisogni che l'economia dequanto l'Africano, accostomato a nutrir- ve studiere, lo statieta calcolare, ed il si di frutte, di latta e di mele, lescie- governo apprezzare ad oggetto di prerebbe anche con questi alimenti le pro- venirli innanzi che nasceno, e di facilitapria capanna di terra. re la loro estensione soltanto in ragione A misura che si opera la comoni- della certezza ch' egli avrà di provve-

cazione dei popoli, e che il commercio dervifra essi si stabilisce, gli nsi degli uni si Diciamo in ragiona della certezza propagano fra gli eltri, e da ciò nasco- ch'egli avrà di provvedervi, parocchè la no nuovi bisogni. L'uso di fumare il creazione d'un nuovo bisogno è una tabacco si è pure esteso in Europa, sorgente di privazioni per quelli che ove creò un nuovo bisogno, come non possono soddisfarlo. A misura che quello di consumare il te ha costi- i bisogni si estendono, i desideri si actuito un' imperiosa necessità per gl'In- crescono, e la privazione diviena ognor glesi, e quello di consumere il coffe più pesante; si invidiano quelli che gone feca ppa non meno grande per gli dono ció che non si può avere, a quelabitanți di diverse parti dell' Aleme- li di cui pure si sa valutarne il merito; gna. A Napoli il popolo si rivoluzio- si sgride contro quella legge sociale, la nerebbe se gli mencasse il ghiaccio ed quele non permette di ottenere questi i maccheroni, come in Francia, se vi godimenti; l'ira vien prodotta dall'inmancasse il pane: il cammello supplisce vidia; gli attentati contro la proprietà per l'Africano a tutte quelle utilità che ne sono una delle conseguenze. Si prenle nostre razze bovine ci procurano. de in avversione ogni governo che op-

Non solamente il commercio esten- ponga nn'argine alla soddisfazione dei de i bisogni degli uomini, ma anche desideri; lo si accusa d'ingiustizia verlo sviluppo intellettuale li moltiplica e so il povero, e di perzialità pel ricco. senze posa li complica. Oggi il bot- Fra i poveri, si trovano pure uomitegnio è più ricercato nel suo vestito, ni intelligenti ed abili; gli uni furonel suo ammohigliamento, nel sun cibo no impoveriti dalla disgrazia, gli altri che non erano, alcuni secoli sono, i dalla loro mela condotta; altri si tropiù grandi principi : fu questa la con- vano poveri per l'effetto d'un'alta seguenza dello sviluppo delle sue idee, istruzione diffusa su d'essi con maggior del bisogno che si è fatto di certa agia- prodigalità della ricchezze. A misura tezze sconosciute a nostri padri, e le che i bisogni si estendono ed accrescoquali mancando, lo ridurrebbero in uno no il numero di quelli che non possono soddisfarvi col loro ricevato e coi loro stato di miserie.

I bisogni delle diverse classi della salari, si vede ingrossarsi il gruppo dei società si comunicano da luogo a luogo, malcontenti; une sorda agitezione tende

a crollore le basi di tutti i governi; la somma, i popoli non sono feliattacca lo stesso ordine sociale, contro ci se non quando i loro bisogni vengono le difese del quale ogni malcontento cer-soddisfatti: lo studio de' loro bisogni, ca elevarsi; si domanda l' eguaglianza, e il grado d'urgenza delle cose proprie non per discendere al livello di quelli a soddisfurli, è ailunque una delle basi che sono al di sottu di sè, ma per ab- principali dell'economia politica e sobassare quelli ehe primeggiano e per ciale. poscia elevare sè stessi al di sopra di

importi regolare lo sviluppo dei bisogni Fa d'uopo conoscere totto questo, perdietro lo sviloppo intellettuale, frutto che ninna classe di cittadini manchi della di un' istruzione non diffusa con trop- possibilità di soddisfare ad un urgente pa discrezione, e di una grande indu-bisogno nello scopo di porre un'altra stria estesa cuo poca circospezione e classe di cittadini allo stato di soddisriserva. Questo però non è la scopo farne uno meno essenziale. In tal guiverso cui tendouo i sistemi della mag- sa, se nna misura legislativa non pergior parte de' nostri economisti. Essi mette di suddisfare ai frivoli bisogni sugliunu quei progressi che noi pure figli di un' agista abitudine, può asvogliamo, me li vogliono ad ogni prez- sieurare quanto è necessario ad una au, inconsideratamente, violentemente, classe numerosa per comperarsi gli ali-

anggi, lenti, moderati, incapaci di trarsi urgenza è di tutte la maggiore, può aldietro uno scrollo che li renderebbe tresi facilitare i mezzi atti a soddisfare hen presto retrogradi.

so ordine: sonvene di più o meno ur- le classi più elevate. E eiò sia detto in genti ; è l'ineivilimento che nei paesi senso estesn, dappoiche teninmo per caldi vuole quel vestito ahitoole ehe i fermo che una tal legge deggia quantu aelvaggi ricusano. L'abitudine di pren- è possibile facilitare i mezzi di soddisfader oppio frequentemente, crea per gli re ad ogni genere di bisogno, come noi Ocientali un bisogno da noi sconosciu- lo dimostreremo trattando del lusso e to, e ehe però da essi è tento sentito. della piccola industria.

quanto quello di prendere il te, il caffe. Quindi se è impossibile al goveru tabacco pressu gli Europei. Questi no soddisfare a tutti i hisogni degli nobisogni sono però meno urgenti di mini, ei deve agire in modo da non ecquelli che ci obbligano a far uso di sale citarli; deve evitare di fare degli infelie delle bibite fermentate, e meno an- ci, diffondendo troppo una istruzione cora di quelli dei cereali, i quali rigo- aproporzionata colle situazioni sociali; rosamente porlando , possono sosti- ed è grave errore sviluppare più idee tuirsi colle radici nutritive o con altri di quelle che si confanno alle situazioni alimenti grossolani che la natura offre proprie a questo sviluppo, si perehè al selvaggio, e eun una fatica molto con ció si forma la disgrazia di molti

minore.

La economia statistica deve per-

essi. Tutto nella stato è sottosopra, e tanto studiare con premura la importanse l'ordine si ristabilisce colla forza, è za di ogni diverso bisugno, il numero perchè la forza sola può sostenerlo. | delle genti che se ne formano, e l' e-In questo modo si vede quanto stensione dei mezzi unde provvedervi.

col saccheggio; noi rogliamo i progressi menti ed i vestiti grossolani, la cui

prima si bisogni urgenti della generalità, Non tutti i bisogni sono della stes- e soltanto da poi ai meno essenziali del-

individui non ocupati, si perchè la

necessità di collocarne un grandissimo numero nelle situazioni elevete, diventa conseguenza dello sviluppo troppo preuo grande carico sociale (1).

misura si adempia verso quella purzione zione prudentemente circospatta, difdi società, la cui intelligenza ebbe svi-fondendo la scieuza conformemente ai luppamento, perché altrimenti da que- bisogni della societa; poscia, mentre si sta escirebbe santi nemici da esse stessa diffonderanno i saggi principa di relicreati, e l'ordine sociale sarebbe inces- gione e di filusofia fra i cittedini in resentemente minacciato; in essa avrebbe gione del grado della loro istruzione, si vite un fumite d' idee rivoluzionarie dovrà insegner loro a fare della privache senza pose si eleverebbe contro zione una virtà, effinche sappiano astetutti i governi, quelunque fussero le lo-nersi quando son potranno possedere. ro forme. Se queste forme fossero liberali. le stamps, divenuta l'arme di tutte le intelligenze, abuserebbe delle aus libertà per attaccure il potere, rovesciarla, o almeno contendergli il dispotismo. Colla forza sula il putere po- cipalmente in vane dispute sulla causa tra sostenersi ; ma sara costretto d'im- della divisibilita, sulla catura dello spepiegare une forza tantu più coercitiva zio, sulla impenetrabilità, e sopra mille quanto muggiori saranno i suoi aemici, altri soggetti rashneute inaccessibili alla cui intelligenza sarà sviluppata ol l'intelletto, le loro discussioni e i loro tre i mezzi bastevoli e provvedersi : sistemi non fereto avanzare la scienza, ben presto egli sentira le necessità d'ar- ne servirono alle omanità: eglino realrestare i progressi di questi sviluppi mente crestono le scienza e ordinerono intellettuali, e forse abusendo egli stes- le singole perti dei sistemi fondati sulla so della forza, farà retrocedere l'intel-verità, soltanto quando si diedero ad ligenza.

(1) La istruzione pubblica nell' Italia pii. Delle scuole elementari sono sparse in tutti i comuni, affinehe ognuno apprenda a leggere, serivere e conteggiare; maggiole classi agiste di sviluppare convenientemente il loro intelletto; finalmente sonovi due Università per lo studio delle scienze ...

Affine di evitere questa fuuesta cipitato dei bisogni, conviene, 1.º svi-

E' necesserio adunque che una tal luppare l'intelletto mediante un' istru-

6. V. INTIMA UNIONE DELL' ECONOMIA PULITICA E DELLA STATISTICA.

Finchè i fisici si occuperono prinosservare la natura ; quando unirono. confrontarono, e valutarono i fatti; quendo gli banno considerati sotto i loro Austrinca ci pare regolata su questi princi- diversi espetti; e fu quindi in allora che le scienze fisiche, la istoria naturale, l'agricultura, la medicina, le veteri istruzioni sono in ogni provincia, dove rinaria, la meccanica, ec., escirono ben regolati corsi filosofici mettono al caso dall'infenzia, e ricevettero solide e ragionevoli epplicazioni.

Lo stesso avvenne delle scienze Il corso sunno dello studio è lungo, e lan- economiche. Poco di bene produssero. ge è la carriera che guida al conseguimento di una laurea dottorale, n'ele mette di sono limitate a vane discus-lo di una laurea dottorale, n'ele mette sioni sopra ciò che costituisce la ric-l'uomo in istato di correre i pubblici inpieghi. Ma questo serve a tenere in freno chezza, il valore, l'utilità, l'industria, l'uomo mentre più ferve l'età, e iu certa il capitale, i servigi produttivi o non mode difficultando a molti il poterri approduttivi, cc. Fecero peggia quan-profittere, pone un limite alla concorren-za senza mettere quelle faite leggi che in proposito reclamara il Bar. di Morogues, Idale per un interesse speciale, riunicono ed isolarono a loro voglia gl'interessi gidi , che è figlia di cattive legislazioni delle diverse classi di cittadini, nello fondate sopra false teorie.

Portunatamente i governi illumina-

scopo di fondare dei deplorabili sistemi. Ora posero in conflitto gl' interessi col- ti (1) della Francia, dell'Inghilterra, del lettivi dei consumatori cogli interessi Belgio, ec., riconnobbero la necessità isolati delle diverse classi di produttori, di rinnire i documenti positivi sui quali i quali si confondono coi primi, e dei sarà fundata la statistica sociale.

quali infrattanto ne hanno diminnita l'importanza relativa. Ora, al contra-plicano da tutte le parti sotto i loro rio, hanno considerato l'interesse del auspici e colie loro premure; ben precapitalista, dello speculatore, del pos- sto la legislazione più illuminata cesserà sessore delle maechine, come compren- di segnire l'incerto e vecillante barladenti gl' interessi di tutte le eltre classi me loro presentato dagli economisti sidella società, ed agirono come se la stematici. Totte le posizioni sociali pericchezsa creata per una sola di queste tranno essere conosciute e matematicaclassi si ripartisse proporzionalmente mente apprezzate, tutti i bisogni de sulla società intera; come se questa poese potranno essere calcolati, l'ecoricchessa fosse creata a vautaggio delle nomia politica, divenuta la economia classi di cui ella stessa ne annichilava sociale, sarà nna scienza veramente le rendite col privarle del levoro, ed esatta, ed il sno progresso diverrà poassorbendone que'salari che la mette-sitivo (2).

Le ricerche statistiche si melti-

vano in istato di partecipare ai vantaggi che la produzione della nuova politica, vera e razionale, ha per iscopo ricchezza avrebbe loro procurati, ove la investigazione delle bisogna dei poavessero avuto mezzi di ottenere le loro poli ed insieme dei mezzi per provveporzione.

Abbiamo detto che la economia dervi : da ciò evidentemente ne viene

Per aver appunto posti in campo la necessità delle cognizioni statistiche, isolatemente alcuni fatti tolti dalla sta- le quali sole la possono servire di base : tistica, tanti romanzi economici, pro- tale è lo stato della popolazione classimettendo la fortuna del popolo, affa- ficata per età, sesso, grado d' istruzioscinarono gli occhi dei legislatori, fino ne, professione e posizione sociale. Prial punto di far sacrificare gl' interessi ma di valutare i mezzi valevoli a provitelle grandi classi cittadiue a quelli di redere ad un bisogno, fa d'uopo conopochi individui: ed appunto la rapacità scere quante sono le genti che lo soffre e l'egoismo, dettando questi romanzi e a qual grado, e perciò è necessaria la cui mancanza di documenti stati-la conoscenza del loro svilappo intelletstici impedisce di dimostrare il danno, tuale, apprezzata secondo il grado della ingannarono i governi attuali, ed estesero quel pauperismo, che rode il corpo sociale nelle nazioni più ricche e nia e di tutti i governi d'Italia. più industriose.

Egli è tempo ormai che i governi tel che la Francia deve in gran parte metter termine alla miseria del popolo; no per iscopo se non la ricerca della determinando una ripartizione della ricerca riconoscenza. chesza meno difettosa di quella d'og-

(1) Diciamo pure anche della Germa-(2) È al ministero del conte Ducha-

mettano freno e tanti mali: è tempo questi benefici; tutti quelli che non han-

DE MOROGUES. 34

Dis. d' Agric. 9°

intorno allo stato morsle dai popoli, commercio coll'estero. dipendenti naturalmente dalle loro sta-

tistica giudiziaria, criminale e civile. documenti statistici sotto quattro diffe-Ecco le basi che la statistica deve renti titoli.

somministrere agli economisti positivi , per valutera le bisogna dei popoli; di lazione, al suo stato ettuale, ed a' suni poi darà le nozioni ette ad estimere progressi. i mezzi di soddisfarle.

to delle produzioni della scienze e della ed a' suoi progressi. arti: 2.º quello dai mazzi per ottenerla e condurle là ove devono impiegarsi , zione estera, al suo stato attuele, ed e 3.º finelmenta l'assegno dei prezzi a'snoi progressi. di rivendita, prazzo che fa d'nopo pa-

regonare in diversi luoghi, par gindi- dei prodotti nazionali d'ogni natura, eare quali circostanze possano concor- tanto nell'interno che all'esterno del rere a variarlo, e per mettarsi in istato paese. di vincere quegli ostacoli che potessero La economia politica che si atteegire in modo che la produzione, e per nesse isolstamente e questi documenti quantità e per qualità, non bastosse al statistici , incorrerebbe ciecamente di

tanti del paese.

scopo, cio è per soddisfare a que' bisogni s' ingannerebberu sul loro vero bene. ai quali si può provvedersi concambian- Così, p. e., nel 1834, mentra i prado una produzione estere con pna nazio- duttori egricali francesi erano in denale, i ragguagli statistici comprende- cadimento e motivo dell'eccessivo riranno quanto risgnerda queste diverse basso de' prezzi dei cereali, sebbene da produzioni entro e fuori del paese ciò si rimettessero alguanto in forza del affinche dal confronto delle circosten- crescente prezzo delle loro lene, dovuse, le quali determineno il prezzo di to al rivestimento delle milizia nazionarivandita emergano i mezzi onde conser-li, i fabbricatori di penni, avidi di magvare nel passe nna massa di produzione giore guadagno, brigarono presso il mibastevole a soddisfara le bisogne di tutti nistro del commercio per ottenere il fai suoi abitanti, sia con prodozioni na- tale decrato di luglio che riduceva ad zionali de essi ottanute, sia scambiando nn terzo i diritti di entrata sulle lane une porzione eccedente di produtti estere, e sopresse il minimum di diasziouali con una porziona utile di chiarazione. Allore che ne avenne? Le prodotti stranieri.

Le ricercha statistiche destinate terzo di prezzo; e ciò andando a e servir di base ei lavori degli econo-scapito dei coltivatori , ne ridusse misti, devono adnagae estendersi non molti alla miseria; altri all'abbandono solamente alla produzione nazionale, ma di molti poderi in tatti i paesi di grande

loro istruzione e secondo la situazione anche alle estera, effinche dal confronto religiosa. La statistica ci de anche que- dei diversi resultati dedouine, vengano ste, e tutte quelle relative cognizioni la possibilità e i limiti necessari del

Posto ciò, noi elssificheramo i

1.º Documenti relativi alle popo-

2.º Documenti relativi alla produ-Queste nozioni sono : 1.º In sta- zione nazionale, el suo stato attuale,

3.º Documenti relativi alla produ-

4.º Documenti relativi al consumo

soddisfacimento della bisogna degli abi- abuso in abuso, e seconda delle passioni e degl'interessi particolari di al-Quindi, per raggiungere questo cuni nomini, i queli pure soventi volta lana francesi ribassarano di botto un coltura; e così ei disastri degli affit- Nell'ordine sociale, tutti gl' intetajuoli, tennero dietro quelli dei pro- ressi sono collegeti gli nni agli eltri; prietari e degli operaj. - Quindi ne perchè l'agricoltore venda molto, bivenne una restrictione nella compera di sogna che il febbricetore compri e ripanni al di dentro della Francia, re- vende con vantaggio; me d'altronde, atrizione ben superiore al possibile ac- e più forte regione, perchè il fabbricecrescimento di rivendite al di fuori tore vende bene, bisogne che l'agricol-Onindi i fabbricetori, malgrado i de- tore vende con facilità, poichà gli ogboli dritti d'entrata, comprarono ell'e- getti febbricati sono meno prgenti delle atero meno lane che nell'anno prece- derretele quando i coltivatori, d'indente; le pagerono a vil prezzo in torno celle teli si uniscono le classi più Francia, e siccome vendettero molto numeros eono nel disagio, essi consumeno, così i loro magazzini s'ingom- meno delle derrate, ma per necessità, brarono, e il difetto di consumszione e quindi pon possono pegare gli oggetti li constrinse ad un ribesso di più di un che escono delle fabbriche, ne comprar quinto. In questo modo, da ribasso in quelli che il commercio esterno viene ribasso sul prezzo delle lane, accom- loro ed offrire. pagnato al ribasso del prezzo dei ce- La statistica di tatti i generi di reali, la miseria si sparse ognor più produzione e di consumo è tanto ne-

vettero necessariemente essere condotti alle loro rovina. In fatti nel 1855 vi buona stetistica di tutti i nostri proebbero molti fellimenti, consegnenze dotti egricoli ed industrisli (1). Il conte necessarie del segrifizio dei grandi in- Chaptal aveva sentito questa necessità, teressi dei produttori (i quali sono e collo scopo di stabilire colidamente il pure consumatori) alle viste meschi- potere del grande nomo che l'eveva ne e false dei fabbricateri de' lanifizi e scelto per ministro, egli si sforsò dl dei grandi industriali.

illuminato le discussioni aperte al mi-nensi, la sua importante opera sull'innistero del commercio, sedotto dai dustria, ci fece conoscere i resultati pregiudizi degli economisti , ensiche delle ape ricerche. Dopo di lui , il bavotare inconsideratamente pel basso rone Carlo Dupin percorse l'Ingbilprezzo delle mercanzie credendolo un terra, per attingere elcuni documenti bene per il paese, si avrebbe ben presto, che egli confrontò con quelli raccolti in colle cifre ella meno, dissipato l'errore Frencie; e la saggia sua opera intorno e svelsto il pericolo degli stessi avidi le forse produttive ci giovò; opera che, febbricatori, e si avrebbe dimostrato, posendo le besi dell'economia politica che la ruina dei produttori è compegne sonra quelle delle statistica, moetrò ed di quella dei consumatori ; e quindi che evidenza quanto essa avesse bisogno evidi di ricchezza, come il villano della . favole era devoto ad una gallina degli (1) Cotali statistiche git da lunga stapio-ori d'ora, egimo, fabbricandosi la pro-pria rovina, apporterebbero il disegio conte: me nol Italiani siamo sempre in-del calitratore:

nelle campegne della Frencia, e i fab- cesseria ell'economista, quanto quella bricatori, vendendo sempre meno, do- della popolezione. Da ciò deriva la necessità di una

raccogliere le prime basi d'una stati-Se le fece della statistica evesse stica meteriale della Francia; più in-

d'essera appoggiata a quest' ultima nerle. Ore non sinno ancora sufficienscienza per escire dal caos in cui temente applicabili al saddisfacimento tuttor rimarrebbe, e dove molti eco- da suoi bitogni, egli le perfeziona colnomisti, a furia di teoriche e di sistenzi, l'industria. Non ne ha in quantità bavorrebbero ancora risospigoerla. stante? le vá a cercara altrove; na ha

ganere di prodotti ottenuti, andicare zioni ove si troveno.

a qual prezzo si vendessero e come Manca all'agricollore la stoffa per mazione è in Francia riconosciuta.

circostanze possono bestara ad un orda suo potera. aelyaggia e poco numerosa, sono semvori agricoli che gli servono ad otte-esteso, per provvedere ai bisogni di

Gli antichi statistici, ci dissero troppo dell'una e poco dell'altra? fa bensi che a Bordo si costruivano dei dei cambii : ad ecco il commercio il navigli; che nella Gironda vi erano quale, unendosi sll'agricoltura e aldelle signe; e che ad Orleans si raffi- l'industria, giugne a compiere i mezzi nava dello succhero; ma si sero poco di soddisfare ei bisogni degli uomini; occupati di specificare la quanti i d'ogni nei diversi luoghi e nella diverse situa-

potevano essere utilmente rimessi ai vastirsi, egli cambia la sua biada o la sua consumatori della Francia; il traffico lana coll'industrioso artefice, al quale all'estero ha pututo occuparli un poco : l' una è necassaria pel cibo, l'altra per in quanto al traffico interno, non si tessera le sue stoffe. Il lavoro dell'uno sono inquietati dalla quantità dagli og- tenda pure a produrra per soddisfare i getti di cui abbisognavano, e soltanto bisogni dell'altro; e dalla reciprocanza di da alcuni anni l'utilità dei quadri sta- questi servigi risulta una soddisfissione tistici della produzione e della consu- più compiuta dei bisogni di ciascuno. Se l'ugricoltore fosse obbligato a fabbriegra de sa, agli non ragginngerebbe il S. VI. NATURA E RAPPORTI DELLA . | suo scopo tanto bena quanto l'indostra

PRODUZIONE & DELLA CONSUMAZIONE. priista, e sa questo si occupasse a far erescere la materia prima ch' egli adoi-Le produsioni naturali , sono pera, e la derrata che consuma, non quelle che le natura offre all' uomo già avrebbe più il tempo ne i mezzi suffipreparata a per cui non lia che a rac-cienti per perfezionere la cosa cha egli coglierle. I frutti naturali, il salvaggiu- compone. Il grande avvantaggio che ha me, i pesci del mare sono di questo l' nomo in società, onda soddisfare si numero, finchè l'uomo nulla fece per suoi bisogni è adunque d'aver magmoltiplicarli o per renderli più propri giori e migliori prodotti ; l'nomo isoal soddisfacimento de suoi bisogoi. lato non potrebbe ottenerli ancorche Mesa Queste produzioni, che in certe usasse di tutti i mezzi che fossero in

A misura cha la società si estende, pre insofficienti si bisogni d' uo popo- a che i suoi bisogni si accrescono, si lo numeroso ed avanzato nell'iocivili- rendono necessarii maggiori e sempra mento. Collo aviluppo intellattuale del- più perfetti mezzi di produzione. l'uome i suoi bisogni si complicano : L'agricoltore, il quale soddisfaceva ai più lavoro gli abbisogna per appagarli. bisogni della sua famiglia gettando al-Le produzioni naturali gli divengono enne semenze aopra un terreno acciinsufficienti in quantità ed in qualità : dentalmente mosso della natura, doegli le moltiplica e le perfeziona coi la- vette ben presto darsi ad no lavoro più una colonia divenuta più numerosa, e adunque un grande errore del governo per gingnere a questo scopo, egli ha cer- l' applicare tutti gli uomini all' agricato a poco a poco meszi più solle- coltura od sil' industria, ad esclusione citi. s' inventò i' aratro, gli animali si l' una dell' altra En gravissimo errore moltiplicarono, Quindi l'agricoltura esci sarebbe pur quello di darsi troppo dall' infanzia, i suoi bisogni si complica- esclusivamente ad un genere d'agricolrono, lo studio delle stagioni divenne in- tura o d'industria quelupque, ed uno dispensabile. La scienza si applicò po- ancor più notabile quello di lasciar stuscia al mezzi di ottenere la produzione diare le scienze ad un numero d'indidel suolo, ed a quelli di perfezionarla vidui moggiore di quello che ne abbisomediante l'industria; il bisogno di par- gnasse alla società.

teclparvi si fece sentire, e l'arte che ne Una società in cui vi fossero più insegnava l'applicazione ne estese il medici che malati, più istruttori che dominio alla produzione intellettuale; il uomini de istruire, più avvocati che bisogno di un governo l'estesa sotto il causa, sarebbe popolata intigramente repporto amministrativo: ciò era ne- da nomini intelligenti e malcontenti, i cessario per assicurare a ciascuno il queli per maneanza d'impieghi suffifratto della sua fatica produttiva e per cienti onde procurarsi mezzi di conmantenere l'ordine sociale. La neces- veniente sussistenza, attaccherebbero sità di regolare gl' interessi che si com- l'ordine sociale : lo stesso sarebbe di plicarono, estese anche la produzio- una società ove vi fossaro più industrie ne intellettuale sotta il rapporto giudi- di quante ne abbisogna seru comparatizierio ; e quando la società fin compine- vamente alla populazione ; una moltituta, i servigi dell'intelletto, i quali ap-dine d'operaj restarebbe senza lavoro pagano pure alcuni bisogni, si cangis- e senza salario. Codesta è la cansa del rono con quelli che la produzione me- pauperismo che desole i pessi i più interiale può procurare per suddisfare i civiliti del mondo, specialmente l' labisogni di un ordine disferente.

Dalla giusta proporzione fra la si della Francia. vrabbondente a scapito di un' altra. | uomo come meglio gli sembra, ma che ella

porzione di altro genere . Sarebbe veniente su tutti i cittadini, ne limiti

ghilterra e i diportimenti i più industrio-

quantità di uomini e di mezzi impiegati Presso di noi nnn potrebbesi per la soddisfazione di cissenn bisogno, come nell' Oriente dividere gli uomini risulto la migliore ripartizione del levo- per caste, porce fre essi barriere inro, degli usi e della professioni nella superabili, e così innalizare un argine si sociatà. La società, per essera compiu- gravi inconvenienti risultanti da una ta, dave accogliere nel suo seno ogni troppo grande rimozione delle posiziospecie di produttori, acciò ottenga tutte ni sociali, quali la nascita le ba costituile necessarie produzioni, ma è pura in- te : fa d'uopo che lesciando libera quadispensabila che la ripartizione degli lunque carriera, i cittadini sieno indotti usi sia fatta in modo che ninn mezzota sceglierne una, secondo la educacione di produrre sia perduto, e che una speciale ricevuta; e di più bisogna, non specie: di produzione giammal sia so-che la educazione sia professata da ogni Late Se un prodotto soverchiasse di sia sottomessa ad un buon sistema unitroppo gli altri; in parta si rende- versale, fra le mani del governo, il quale rebbe inutile, mentre mancherebbe una divulgando l'istruzione primaria e concondaria in regione dei hisogni sociali; ciò solo che può essere utilmente conperciò si destinerà e questa quel nume- sumeto. Se fosse altrimenti, nua parro d'individui che stia in relazione col te dei produttori ottarrebbe produtti bisogno d'ogni nature di produzione inutili affatto, e vi evrebbe perdita di agricola industriale od intellettuale, ed lempo e di messi a detrimento di tutto altresì in proporzione alla popolaziona: il mondo : ciò dunque ci conduce alla e misura poi che nasceranno nuovi bi- manifestate nostra seutanza, cioè alla nesogni, un insegnamento speciale su-cessità assoluta di conoscera, quanto scettibile di estendersi come essi, serà fia esattamente possibile, lo stato delsempre pronto per procurare i messi le popolazioni, per giudicarne i bionda provvedervi. - E su questa par- sogni, e quello dalle produsioni par te fondamentale della organizazione appressura i mesai di proppedarni : ma sociale, basti aver indicato soltanto el-ció marita d'essere esaminato più cuni importanti rapporti.

gua dell' uomo le marce del consumo. e mette quelli che la ottengono el caso 6. VII. Della popolazione e Della di soddisfare si proprii bisogni uou pure coi prodotti direttamente otteuuti de loro stessi, ma altresi cou qualli che ottengono indirettemente o mediante il glie, e queste d' individui, di sesso e cambio . Risultando quindi che solo di età differenti : tele è le prima delle quando le produzioni speciali sarenno in clessificazioni paturali della popolarelazione esatta con le consumazioni spe- sione. ciali, allora solo i bisogni di tutti saranno maggiormante e maglio soddisfatti, donna, che la popolazione si eccresca, così è uopo ripetere (dicismio pure co- mentre tutte le eltre condisioni restano gli economisti dell' antica scuole) = le stesse; è in ragione del numero delle non si saprebbe di troppo predurre. persona adulte che dessa può fortifi-Noi però la diciamo in un senso ge-cersi, difendersi e produrre : così mennersle, e non ad oggetto di applicare tra il numero dei fanciulli aumenta la questo essiome a quelche particolere sue sparanza, quello degli infermi e dei produzione, perchè noi uon sacrifichia- vacchi accrasce i suoi carichi, L'economo il produttore al consumatore, imi- mista deve tutto valutere, offinche sia tando quelli che a questo fina isolono al caso d'indicare i mezzi di provvadel' uno dall' altro.

Le produsione he per oggetto di teresse e dei produttori, a dei consu-alto interesse per la popolazione, che il

ogni genere di istrusione speciale o se- matori applicare i messi di produrre e profondementa, locche cercheremo di Le produzione soddisfe alle biso- ferlo uni sussegueuti paragrafi.

SUA CLASSIFICATIONE.

La popolazione consta di fami-

E in ragione del numero dalla re ai bisogni di tutti.

La prima base dell' economia posoddisfare ai bisegni dall' nomo. Cone litica o sociale è adunque un esteso ed siderata in quasto senso ganerala, esse asatto riconoscimento delle populazionon potrebbe essere troppo estasa ; mu ue, considerato sotto i auoi rapporti considerata ne' suoi particolari, invece naturali. A questo rizonoscimento agd'esserio nel suo insieme , alla tro- giungesi immediatamente quello della ve limiti, in quanto che, essando cir- popolazione sotto i rapporti dell'igiecoscritti i meszi di produrre, è dell'in- ne e delle medicina : poichè à del più legislatore provveds ai messi che val- una classa all'altra, in ragione del regono a conservara la vita, a preservare lativo svituppo intellettuale col grado gli uomiui dalle infermità ed a difen- ad il genere di loro istruzione.

rooo assoggattati dalla natura (1): da ciò è il compimento necessario, ossia per deriva la necessità che ha l'economista meglio dire, è il preludio indispensadi avere buone statistiche igieniche e bile della statistica dell' istruzione : mediche, affine di ben calcolore i casi essa fa conoscere, sa uon lo stato d' jprobabili di malattia, di mortalità, di ac- struzione, i mezzi almeno di provvecrescimento o di deperimento, d'inde-dervi ; e quando ciò è cocosciuto, il bolimento o di progresso, di vitelità e governo sa come deva sviluppare i bi-

società avendo maggiori a più com- cagionerebbero privazioni e lagni da plicati bisogni, quanto più la società si doversi prevenire par l'interesse delperfeziona e le idae si estandono, cost l'ordina pubblico: questi ultimi bifa d'uopo che l'economista posse valu- sogui deuno limitarsi dilatendo la fortare, mediante istruzioni possibilmente sa morale mantennta soltanto dal sentiesatta, lo stato morale dai cittadini, e mento religioso e dai principii filosoficiquanti fra di loro hanno bisogni più o Da questo deriva la necessità di meno complicati, non solamente in ra-una buona statistica religiosa e filosogione della loro istrusione, ma la ra- fica, la quala ci faccia conoscere gli ef-gione pur auso della loro situazione so- fetti della religione e della filosofia, inciele, delle loro abitudini o dei loro segnata sotto le loro diversa forme, a ci dasiderii : da clò deriva la necessità dei additi la via da prescriversi all'insegnaquadri di statistica morale, porgenti in mento, affinchè la popolazione venga cifre lo stato della istruzione dei citta- diretta alla moralità e al buon essere. diui, divisi per età e per sesso, specificando, per quauto si può, i diversi gradella popolazione, sotto i rapporti ci-di d'istruzione, e la natura d'istruzio-vili e criminali, ci sa valutare lo stato

Sennonche l'infida parca troncando il le persone e la proprietà.

derli da quelle soffereuse, alle quali fu- La statistica dell' insegnamento di longevità degli abitauti del paese.

Ne questo besta. Gli nomini in e restringere quelli che non soddisfatti

Una buona statistica giudiniaria

na dominante in ciascuna classe d'in-morale di un popolo. Sotto il primo dividui, i quali tutti necessariamente aspetto, essa fa conoscere lo stato dei hanno bisogni compni in una me-desiderii, e per conseguenza quello dei desima classa, ma che tutti pura ne bisogni; sotto il sacondo, mette nel cahenno necessariamente di differenti da so di valutare l'infinenza delle privazioni, i progressi dell'immoralità e le it de l'acceptant de

filo dei preziosi snoi giorni, e immergendo L'idea delle statistiche giudisianel pisulo tutta Costantinopoli, deluse i no-stri voti, che gli auguravamo: Iddio coroni i totti slorti, e vi setbi al hene de' vottri i totti slorti, e vi setbi al hene de' vottri popoli! Allah talemet virsen! r. crns. to del peusiero il più aminentamente progressivo dei secoli moderni. La sua proprio lor conto; nella settima tatti i applicazione dese gestare maggiori tunne propriesario, opera si genalario, distinallo stato morale delle popolazioni, ed gueodo quelli che sono appliesti sila il conficuto di quanto satuo ad epoche grada col alla piccolia fabbircazione; differenti ridurtà l'arte di governace nell'ottava tutte le persone di servizio; alla prezisione delle formule algoritiche, nella nona i novellieri, i marciajosii, i el re une previsioni sill'assattuza dai calbaratticri, i ciastatuni, la meratici e coli differentia con controlle dell'assattuni dell'assattuni controlle di differentia controlle dell'assattuni controlle dell'as

coli differenziali.

Ma per giugaere a questo punto, ma finalmente, devonsi collocare i menall'economitta non basterà di conocedicanti ed i vagabondi.

ra la statistica dei processi, delle accuse, dei deltiti e delle colps, dei loro ci deve distinguere la popolazione della
motini, delle difera, dei processuiti di cità da quella delle campago e (otisasso e d'età differenti, come anche la
como qualla di agni comuo, e di raploro recidian dopo tale o ta la latra perperi estienti fra questa popolazione
na; gli sarà d'uopo conocere estattala estensione territoriale) e dirci delmente la posizione intellettuale, e specialmente lo stato sociale di qoelli che

Questo qua-bro dere pure fer covaranna dato motivo alle procedure einocere il totale delle popolazioni di

vili e criminali.

Quindi risulta la necessità assolu bilendo i cariehi di tutte le imposte e ta della ricognisione esatta di tutta la la loro ripartizione per abitanta e per

popolazione classificata per professioni e famiglia in ogoi località. per posizioni sociali. E' necessaria una La enumerazione dell'armata e qualprima serie di quadri statistici indi-la dei giovani soggettial reclutamento, ci eante le professioni ; una seconda dave diedero di già aleuni indizii nella classifiindicare lo stato sociale dei cittadini, casiona della popolazione francese, per unendo (mediante colonne accessorie) le professione a per grado d'istruzione ; donne, i fanciulli e i vecchi ai espi di questi documenti riuniti a quagli emanati famiglia. Nella prima classe devonsi col- dal ministero dalla giustizia, ci servicono locare i cittadini nobili, affice di far se non a stabilire una compiuta statistica conoscere l'iofluenza della considera-morala, a posarne almeno le basi nelle zione e dell'onore che devon servir lo- nostre Ricerche delle cause della ricro, di guida; nella saconda devono as- chessa e della miseria fra i popoli inser posti i cittadini aventi un' esistanza civiliti (in 4.º, Parigi, 1833). Guerry indipendente dalla loro fortuoa acqui- è pur quanto noi giunto allo stasso stata, e non esercitanti alcuna profes- esito in un'opera importante sotto il tisione speciale, distinguendo i proprie-tolo di statistica morale, e coronata tari fondiari dai livellari: nella terza de- dall'Aceademia delle Seienza nel 1833. vonsi trovar quegli esercenti una fun- Nel medesimo tempo Quotelet pubblicò zione pubblica; nella quarta tutti quelli nel Belgio aleune ricerene dello atessu che s'appigliano allo stato militara; geoere, e pervenne ad ansloghi resultanella quinta, tutti quelli che si danno ti. Queste tre opere, cha comparvero alla speculazione o al commercio; nella all'epoca stessa, furono il frutto degli sesta tutti quegli che esercitano uoa pro- studii d'autori fra di loro seonosciuti. fessione agricola od industriale per Tutti a tre dimostrarono la importanza

dei lavori statistici, e quella della loro bano appoggiarsi, e ciò che ed esapplicasione all'economia politica, col- si medesimi spetta sostenere. La solo scopo di farne una scienza esatta, cietà prospererà, e l'agricollura, qua-

verità per messo dei fotti.

sta scienza dal enmolo d'ipotesi poste cessa contionamente dall'esserlo, dagli in campo dagli economisti crisologhi, e errori de' nostri legislatori (1). dalle quali fecero escire, siecome dal La enumerazione delle populazioni vaso di Peodore, tatti i mali she oggi elassificate secoodo i gradi di riechezza, opprimono le classi più numerose e più di agiatezza e di miseria, insegnerà pulaboriose della società, come pure i re agli amministratori, come deggiaprincipii sovvertitori dell'ordine socia- no facilitare la produzione della ricle, i quali minacciano ruina a tutti I re-chezza , affioe di determinare, a migoleri governi; egli è tempo, in un se sura che si aumenta, una ripartizione, colo illuminato, di far risorgere la ra- la più possibilmente vantaggiosa alla gioca di steto a la forza gaberniale del-corpo dell' intera società. Poichè se on la conoscenza della verità; e ciò av-modo di produzione della ricchezza inverre quando la economia politica ri- doce meoo di uo altro all'immoralità posi splle basi esstte fornite della e al disordine uoa nazione, è questo statistica, e quaodo da esse sostenu- che deve essere dal governo preferito ta, traccierà, colla certezza dei calcoli per l'ioteresse dell'ordice sociale : il matematici. la via che i legislatori e gli soo primo dovere è di consolidarlo e omministratori devono aeguire, per as- difenderlo. Queste considerazioni sulle siourare la forza, la prosperità ed il buon quali noo possiamo estenderci più oltre, essere dei popoli.

ni classificata per stato e per professio- che il legislatore la difende e la sostiece, ne essendo raffrootate ella loro classi- dalla stabilità dell'ordine sociale e dalficazione, secondo il grado d'istru- la conservazione della tranquillità pubsione e secondo i registri giudisiarii, blien, dipeode esenzialmente l'esito di insegneranno positivamente di quale im- tutte le intraprese agricole di qualportanza sie per la società ciascona pro- che importanza, le quali domandano fessione; iosegneranno al legislatore ciò per gingnere al loro termine, molto che abbiasi ad operare per rendere le tempo, pazieoza ed evaozi paenniari. differenti classi di cittadini possibilmen. Agginngasi pure, che uoa delle te utili a tutti gli sbitanti del paese, e conosceoze più importanti all'oomo di come si perverrà rimediare ai mati dai Stato, è quella che risulta dal confronquali sono accompagnati i vaotaggi to dei diversi elementi sociali del soo inerenti ad ogni genere d' ntile pro- paese, con quelli degli altri popoli. Dalfessione. Gli uomini posti alla testa lo stato quindi progressivo degli nni, e del governo, apprenderaono quiodi dallo stato stazionario o retrogrado defio dove estenderia: valuteranno esattamente i mezzi d'azione e le coo-

seguenze; sapranno su di che deb- l'articolo parla della Francia. Dis. d' Arric., 9°

Tutti e tre ceresrono di conoscere la lungoe sia la forma del governo, sempre posta per base dell'ordine sociale E ormai tempo di abarazzare que- non surà più turbata, come oggi non

sono ppre di pp'alta importanza per l'a-

Le enumerazioni delle popolazio- gricoltura; polche appunto dalla certezza

ove abbisogoi la loro protezione, e gli altri, deriva essenzialmente la ricerca

(1) Già s'intende che l'estensore del-

delle cause da cui dipendono queste differenze, ed è molto importanta di sioni agricale devono dara i resultati conoseere le cause del bene e del male, separati da ciò che risguarda e la granquando si voglia appoggiar la une e de, la media e la piocola coltura, e la fortificarle, e studiarsi di annichilare coltivazione delle foreste, dagli alberi ed alleviare le altre. Così l' economista da frutto a degli orti.

cerchera di raccogliere tutti i documenti statistici, che potrà procurarsi, non ci e del loro aumento sono indispensasolamente sullo stato naturale, ma an- bili, perchè questi animali ci danno un che sulla situazione marale e sociale gran numero di prodotti necessari alla dei popoli esterni, perchè altrimenti non nostra esistanza, e ei ajutano colle loro saprà indicare all'amministratore ed al forze nei nostri lavori, nello stesso temlegislatore sopre quali basi debbano ap- po che essi medesimi sono una caupoggiare le loro fatiche: quanto più potrà sa considerabilissima di consumo, ed riunire di questi documenti a confron-auche tanto urgente quanto il consuterli fra loro, tanto più l'andamento mo fatto direttamente dalla popoladel governo diverrà positivo e certo, e zione. Qui i quadri, distinguendo gli saranno assicurate di più le intrapre- animali viventi dal loro aumento, dause agricale ed industriali.

6. VIII. CLASSIFICATIONE DEI PRODOTTI B DEL CONSUMO.

dicamente le produzioni ed i loro rilie- li che servono alla riproduzione, alla vi statistici, vien fatta palese quando si coltura o ad altri bisogni dalla società : miri a proyecdere ai bisogni delle po-dovrà pure comprendere lo stato dei polazioni, ed a conoscere quello che concimi da essi prodotti, quello dei caper ciò sia utile. Allo stesso oggetto è valli accoppati e dei prodotti risultenti necessario conoscere lo stato positivo da questo accoppamento. delle consumazioni in ogni genere; tapto di quelle necessarie alla stessa pro- va estendersi aulle stessa basi, ma inolduzione, quanto di quelle destinate a tre indicherà quelle che sono destinate provvedere direttamente e gli abitanti ogn' anno al macello, ed insieme il del paese e quelli dediti al commercio quantitativo di carne, di grasso, di esterno, il quale procura ad essi alcune pelli, ec., che da ciò ne proviene, coproduzioni straniere proprie a soddi- me pure quello dei latticini e dei consfare i bisogni differenti da quelli che cimi prodotti durante la loro vita, e sentono coloro che si provvedono delle quello della guantità di alimento loro produzioni nazionali.

Lo stato delle produzioni agricoraccolte dei cereali.

I prospetti statistici della produ-I prospetti degli animali damesti-

no perfettamente lo stato dei mezzi di produrre e di consumare.

La tabella dei cavalli classificherà questi animali per età e per sesso, La necessità di classificare meto- e dimostrerà in colonne separate, quel-

> La tabella delle bestie bavine denecessario.

Ned è di mipore importanza uno le deve essere ogn' anno esuttamente stato delle bestie bouine per conoscere riassunto, come su fatto alcune volte la quantità e qualità de loro prodotti, sotto il ministero del conte Chaptal in rapporto con la spesa del loro mauspecialmente nel 1812, e come lo si tenimento. Oltre l'importante prodotfece posteriormente, relativamente alle to in carne ed in latticinii, avvi quello delle pelli e, del sego, e più aucura quello della lana, che serve pure alle abbastanza apprezzare le raccolte ed il nostre fabbriche.

valore; dessa appunto a'incarica di Una tabella statistica dei becchi, fornirei i cavalli e le bestie bovine : capre e capretti, degli asini, asine ed dessa si unisce alla media e alla piccoasinelli, dei muli, dei porci e dei cani la coltivazione per nudrire le bestie bod'ogni natura, è pur utile per valuta- vine, i porci, le capre e gli asini, per re le prodozioni ed i servigi da ognuno allevere i volatili, ed altresì per prodi questi animali procuratici, ed utile curare le radici autritive, i foragsarà pur auco di sapere ciò che costa gi, le paglie, ed alcune volte le mail loro mantenimento.

I volatili di ogni genere, sono si. Si comprende l'Importanza dei buoanch' essi, a motivo della loro carne, ni quadri statistici da tutte queste prodelle ova e delle piume, oggetti di pro- duzioni e dalle consumazioni da esse duzione di cui è necessario conoscere cagionate.

lo stato.

quadri relativi alla produzione delle le sete ed una moltitudine d'altri ogani e dei bachi da seta, ed è buona getti che ci sono più o meno necessari, cosa l'avere auche quelli dei conigli come la cera, il miele, i frutti, la mage delle lepri, le pelli delle quali dan- gior parte delle materie tintoriali e tesno nella sola Francia un consumo di sili, nu gran numero d'animali dome-15,000,000 a 20,000,000 fr. all' an-stici che ella alleva, nudrisce, ed inno ; è pur utile di conoscere # valore grassa raccogliendone i prodotti dudella loro carne.

stici facciano conoscere lo stato positi- sori, una parte dei prodotti che la vo di ogni genere di coltura, e delle grande coltivazione ci procura come relative consomazioni di foraggio, di prodotto principale ; la barbabietola paglia, di semenze, di coneime, ec., e succherina è nel numero di questi prodei loro prodotti venali, affinche si pos- dotti comuni si due generi di coltivasano, come indicheremo nel seguente zioni, come eli stessi pomi di terra (paparagrafo, valutare i mezzi di produ- tate) ed i cereali. zione, ed il preszo di vendita di ciascun

oggetto.

Perciò devesi notare non solo prodotti di giardinaggio, frutti, leguquanti sono gli ettari di terreno, d'o- mi e fiori. Aleuni altri prodotti, come gni qualità, impiegati ogni auno ad ogni il sofferano, la maggior parte delle singola produzione agricola, specifican- piante tintoriali e medicinali, il cardo, do il modo di coltura e di bonificazione e gli alberi utili all' arboricoltura, enche ne risulta, ma bisogna pure indi-trano quasi esclusivamente nel suo docara il numero degli operaj ocenpati, la minio ; tutti questi prodotti, di una natura e la qualità dei bestiami adope- grande importanza negli usi del la vita, rati e prodotti sul terreno, e la som- esigono di essere valutati nei prospetti ma di tutti i prodotti provenienti. statistici. La grande coltura ci dà tutti i no-

L' arboricoltura e la coltura fostri cereali, dei quali non si sapranno restale devono offrire importanti pro-

terie tessili, e sovente i grani oleo-

La media coltivazione ci procura Ne devousi ormai dimenticare i i nostri vini, i nostri cedri, i nostri olii, rante la loro esistenza o dandoli alla

È necessario che prospetti stati- consomazione; essa ci dà, come acces-

La piccola coltura s'unisce all' orticoltura per procurarei futti i

spetti statistici, capaci di far valutare dustriale. Questa applicandosi a prola produzione dei legnami e di ogni dozioni affatto variate, e per la natura genere di costruzione e di utilità alle e pei meszi adoperati ad ottenerla, esiarti, e di uso nella combustione e nella gera molti e complicati prospetti merifabbricazione dei carboni : è equalmen- tevoli di attenzione come quelli indite bene apprezzare la quantità e qua- canti la produziona agricola,

lità delle gomme e delle resine, del nero fumo, dell'aceto di leggo procurato- prodotti naturali, come sarebbero i

ci dai nostri alberi.

le produzioni e consumuzioni di ogni chincheglierie, le stoviglie, le vetrificanatura devono essere seguiti da quadri zioni, ac. ; lo stato d'ogni produzione riassuntivi d'ogni genere di produ-rientrerà in ogni classe, e di seguito zione, acciò si possa valutare la sua altri prospetti, di ogni singula produzioreale importanza pel paese. Questi qua- ne, specificheranno quelle che risultano dri riassuntivi si fanno specislmente per da una grande, da una mediocre o da gli animali domestici per i cereali, e per una piccula fabbricazione. Bisognerà diquanto abbiamo poco sopra indicato, stinguere in prospetti separati, le pro-Questi. prospetti fanno conoscere al-duzioni delle grandi manifatture e delle l'amministrature tuttoció che sarve al macchine, da quelle degli artigiani, deprovvedimento dei bisogni della popo- gli artisti e delle braccia; ed in quelli lazione in produzioni del suolo : biso- delle materie prime adoperate, dogne però che sappia, come l'aconomi- vrà leggersi la loro origine ed il loro sta, in qual modo egui produsione si valore. ottenga, e in quale proporzione secon- Questi prospetti, in quanto risguar-

zi indispensabili per sostenerlo,

dispensabili all'uomo in società quasi adoprati in questi generi di lavori esse quanto gli stessi prodotti agricoli, e sostituiscano, strazione.

Sarà necessario d' ivi classificare i fili, i tessuti, le pelliccerie e pelleterie, Si vede che i singoli prospetti del- le produzioni metalliche e chimiche, le

do le differenti colture, affine di valu- da le diverse produzioni agricole od inture il loro prezzo di rivendita e i mez- dustriali, deveno riferirsi alle divisioni territoriali ed agli stati della popo-La statistica delle produzioni mi- lezione classificata per professiona; ed nerali e metallurgiche, come quella del- indicare, quanti lavorenti, d'atà a di le miniere da cui si estraggono, è pure sesso differenti, s'impieghino in ogni per l'economista di alta importanza i produzione, a quali macchine questa poiché tutti questi predotti sono in-forze siene applicate, e quanti nomini

questi ultimi non, si ottengono che col È pure necessario che nei prospetsoccorso degli altri. È poi facile compi- ti statistici si vagga il presso della giorlarne lo stato satutico, perchè piccola nata degli operaj, il costo degli animali ne è la quantità e perchè la produzio- e quello delle macchine, la apesa da è più uniforme, e si limita spesso ad tuttociò causata, il valora delle terre una semplice estrazione o tutto al più e delle usine occupate per la produzioa poche preparazioni eseguite in poche ne, le tasse delle locazioni, le imposte, fonderie, la cui statistica già esiste fat-li carichi, e generalmente tutto quanto ta quesi tutta negli nfficii dell' ammini- può servire ad illuminare sulle circostanze che determinano il prezzo di co-Non è lo stesso della statistica in- sto, la importanza dei capitali impiegati, la nature del loro prodotto ricavato, proprietà più o meno estese, è pure ed i salazi che procurano.

se produzioni si aggiangano quelli delle i mezzi di produzione, è indispensabile corrispondenti consumnationi, distin-avere a sue disposizione il prospetto guendo in questi la consumazione lo-stetistico di ogni coltivazione rarale: cale propria di tutto il peese, dalle con- bene avvertendo che tale prospetto è sumazione esterna: queste distinzioni ben differente dal catastro paraiale e sono necesserie, perchè lo scopo d'o- da quello fetto della coltura in massa; gni buona amministrazione, fondata ma che ciò nullameno potrà rilevarsi sopra una saggia e vera economia, è di sulle metrici del registro. Infatti è noto, soddisfare il meglio possibile si bisogni che a ben valutare i mezzi di produrre degli abitanti de essa diretti. - Con-risultanti dello stato del terreno e dalla viene adunque che essa possa met- sue divisione, fa d'uopo distinguere: 1.º tere, quanto è possibile, i meszi di pro- le sua divisione per massa di colture; 2.º duzione in relazione coi mezzi della le sua divisione perziale, della quale ne consumazione, e che il commercio este- vengono i diversi messi di coltura che ro offra alle consumazioni interne dei possono più favorevolmente applicarsi; prodotti esotici senza nocamento dei 5,º le sua divisione per proprietà comnazioneli,

La statistica dei menzi di produ- tura e all' orticoltura, zione e di consumezione è una guidal indispensabile all' economista quento cose, necessarie per valutere i messi di quella della produzione e della consu-produzione agricola, devesi aggiugner manique etessa; poiche convien cono-quella dei messi di produzione appliscere la via che meglio di ogni altra si ceti al terreno, consistenti in valore presta a mettere in relezione i mezzi mobiliare, in capitali e in forse proatesai fre di loro : sfortunatamente, que- duttine. sta è la cosa di cui gli economisti si sono meno occupati. Eppure dovere- dono solemente i prodotti accumulati no valutere le circostanzo necessarie del terreno, e gli animeli necessari ella alla produzione e ella consumazione, produzione di nuovi oggetti compresi quelle che le facilitano, e quelle che vi nei prospetti statistici della produziopongono astacolo: quelche considere- ne; me eltresi il valore degli istrumenzione basterà e convincere i leggitori di ti eratorii, degli utensili e dei motale necessità.

La conoacenza dei mezzi di pro-tivazione. durre, per ciò che concerne la produgiusta i diversi generi di coltura, e le rappresentare: 1.º l'affitto della terra

una delle besi importanti dell'economia Ai prospetti statistici delle diver- politica, alla quale per ben apprezzere poste di una o di più particelle ; e 4.º finelmente la separazione di queste pro-6. IX. DEI MEZZI DI PRODURRE E DELLE Prietà in coltivezioni agricole, appartenenti alla grande, alla media o alla piccele colture, od enche all' erbericol-

Alla conoscenza di tutte queste

I valori mobilieri non comprenbili necessari ed ogni genere di col-

A queste diverse cose formanti sione agricola, consiste primieramente nue parte del capitale del coltivetore, in quella dello stato medesimo del auo- desto capitale stabile, devesi aggiugualo. Il catastro censuario, o la divisione re il capitale circolante, necessorio a sistenza.

e del mubiliare, o l'interesse del capi- prodotto ; queste spese devono sempre tale di acquisto; 2.º le somme richieste al essera calculate come parte integrante suo mantenimento e rinnovamento, 3.0 del prezzo da ottenersi. il denaro necessario per soddisfare le im-

lutar la facilità di smerciare, mezzo in-coltivatore, il quale li chiama al tempo dispensabile per conoscere il valore dei dei raccolti ("un' altra presso il medio diversi prodotti, e senza il quale si collinatore, il quale reclama il loro socrischierebbe d'incorrere il pericolo di corso al tempo delle vendemmie; duperdita producendo un oggetto non rante l'inverno lavorano al taglio dei suscettivo di essere vantaggiosamente boschi o degli alberi da frutto; e alla venduto. - È poi cannone incon-primavera e all'autunno si occupano cusso, la basa di ogni intrapresa agri- ai lavori d'interramento utili a tutti cola essera la necessità di preferire il i generi di coltura. Questi operaj, sparsi genere di produzione, la cui vendita nel seno della campagne, trovano una sarà la più certa e la più facile; poiché costante occupazione per essi, per le sa d'uopo che non solamente il prezzo loro mogli a pei loro fanciulli. Pormadi vendita copra il prezzo di costo, no una classe numerosa ed utile che ma anche che procuri al produttore necessario sarebbe di accrescere per questo valore aggiunto a quello delle l'interesse dei progressi agricoli, i spese che incontra per specciare il suo quali per estendersi, esigono un gran

Quando lo stato dei capitali fonposte di carichi locali ; 4.º quello indi- diario e mobiliare è conosciuto , si spensabile al salario degli operai a stipen-dovrà apprezzar quello delle forze dio, a prezzo fisso o a giornata; 5.0 produttive applicabili alla produzione quello che deve servire all'acquisto degli agricola, distinguendo le forze morte, oggetti necessari al mantenimento della come quelle dell'acqua e del vento. famiglia, e 6.º finalmente quallo che Quando si fa uso delle forze vive, come rappresenta il vantaggio ragionevole, quelle degli nomini e degli animali, il senza di che il capitalista giammai si prospetto statistico di queste diverse farebbejagricoltore, oppure lo diverreb- forse è molto facilitato da quelli prebe soltanto per necessità, senza genio cedentemente indicati ; quello delle per la sua professione e senza possibi- persone applicate alla coltura "del terlità nè desiderio di migliorare i suoi reno deve solamente distinguere, oltre prodotti : il desiderio del progresso è a quanto precedentemente dicemmo :

stimolato da quello dell'agiatezza, e 1.º Gli uomini che coltivano per d'altronde, per migliorare bisogna po- loro stessi ; 2.º quelli che sono stipeuter spender di più, e questo si e soltan- diati, a 3.º gli operaj giornalieri: Le due to cogli utili, e non colla somma rap- prime classi sono ordinariamente attacpresentante i mezzi essenzisli di sus-cate ad un sol genere di coltivazione agricola, sia della grande, picciola o di Le fabbriche di propria dimora media coltura, sia degli orti o della foe le rurali, i viali e le vie di comunica- restale ; gli altri non sono attaccati ad zione d'ogni natura, i canali d'irriga- alcun genere di coltivazione agricola zione, sono pure nel numero dei mezzi fissa. Eglino sono operaj agricoltogenerali di produrre, che l'agricoltore ri, che lavorano indifferentementa per deve valutare e l'economista conoscere. Ogni genere di coltivazione : essi vanno L'uno e l'altro devono anche va- una parte dell'anno presso il grande numero di braccia, lo che manca soventi lioni di lavoranti ; poichè lo stabilimenvolta assaissimo. È bene che gli econo- to di alcune di meste macchine prodimisti sappiano calcolare l'importanza giosamente produttive paralizza immedi questa parte della popolazione, e che diatamente le braccia di molte migliaja gli amministratori l'accrescano a spese di operaj sparsi sovente a grandi didi quella che ingombra le città, ove la stanze dai luoghi ove la nuova officina, pubblico.

Le forse vive animali impiegate selari : alcuni operaj impiegati dal fabdagli agricoltori possono esserci palesi, bricatore, e posti vicino a lui, partecimediante i rilievi statistici delle nostre pano in fatto bene o male e' suoi beneproduzioni in questo genere, distin- fici, ma molti migliaja d'altri, sparsi da produzione o alla consumazione. Resta e il pauperismo spargersi nel paese. adunque a calcolare, in altri prospetti,

esse mettono in opera.

carri, carrette, cariole, ec. di diverse le forze produttive ; 4.º la produzione forma, appropriate agli usi locali, e ottenuta.

mosse solamente da uomini e da animali domestici. La cosa è poi del tutto di totto il valore delle cose inerenti al diversa riguardo alle macchine ed usine terreno, alle costruzioni, alle macchina di cui l'industria dei grandi fabbricato- e ad altre spese primitive; le camere ri ne fa uso ed alle quali applica minor di commercio possono calcolarlo, e vaforza d'uomini che d'animali, e più lutare anche la riduzione ch'esso necesquella del vento, dell'acque e del va- sariamente ha subita nell'attuale suu pore. Importantissimo nell'economia valure ; questo stato è indispensabile

d'uomini, surroga col fatto molti mi- Il capitale circolante comprende

sua agglomerazione tende, come abbia- unendo alcune famiglie, sembra, agli mo stabilito, ad attaccara l'ordine occhi degli nomini superficiali, procurare una gran quantità di lavoré e di

gnendo gli enimali impiegati al lavoro, lontano, vedono i luro lavori resi imda quelli destinati solamente alla ri-produttivi per la nuova concorrenza, Lo stato dei mezzi industriali di le forse morte, lo stato delle quali è produrre, è in parte noto mediante il facilissimo a rilevarsi, ricapitolando il catastro delle usine e fabbriche, e quelnumero e la potenza delle macchine che lo delle case d'abitazione che vi si

aggiungono ; deve esserlo in parte pur Queste macchine, nelle coltivazio- anche mediante la ricognizione della ni agricole, sono pocha: ve ne hanno popolazioni per professione. Le maalcone per battere i grani, per maci- terie prime indigene impiegate per le narli e per abburettare le ferine ; alco- manifatture si possono rilevare dietro ne per segare i legni, messe in azione la verificazione della relative produziodell'acqua, del vento o degli animali ni agricole : quanto allo stato della madomestici: pochissimo s' impiega il va- terie prime esotiche da esse impiegate, pore per metterle in azione; la mag-il ragguaglio delle dogane può fornirlo. gior parte delle macchine agricole rien- Ma resta ancora da calcolarsi : 1.º il tra nel numero degli stromenti aretori capitale impiegato; 2.º il capitale circopiù o meno perfezionati: come aratri, lante; 3.º lo stato e l'applicazione del-

Il capitale impiegato si compone sociale si è il prospetto statistico di per misurare le perdite dell'industria queste grandi macchine, di cui un solo quando se ne interrompe la produ-

sistema, diretto da un picciol numero ziune.

ne, quelli utili al mantenimento di quan- catore, diviene ognora più sproporzioto risguarda il capitala impiegato allo nata con quella spettante alla persone acquisto delle meterie prime, della nuo- da lui impiegate, a che senza posa si va macchine, degli animeli, o altre cose sforza di porre sempre più in concurnecessarie al mantenimento dei lavori renza colle ane macchine : quindi risulindustriali.

forze produttive, deve comprender guere nelle ricognizioni dei messi di quello delle forze vive e morte, valo- produrre, quelli inerenti alla grande, tabili secondo il numero delle usina e alla media o alla piccola indostrie. la potenza della macchine che tutte queste forze mettono in moto.

ste cose, e cui, come per quello di tut- evidentemente de quella delle popolazioti i prodotti dell'agricoltura, siavi ni classificate sotto il rapporto del loro aggiunto la valutazione dei carichi del sviluppo intellettuale, e della loro clasproduttore, risulta il prezzo di costo, sificasione per professione e per situae sa a questo si agginngano la spese di zione sociale. trasporto fino al luogo di consumaziona, allora evremo i prezzi necessarii quindi indicare non solamente il pudi vandita.

e per giugnervi, bisogna avere buo-cumenti. pi stati di tutta le produsioni dell' inbricetori.

tanto la piccola industria: più le indu-guardo a tutte le professioni. atria diminuisce, e più il lavoro reale

i fondi necessarii all' attuale coltivazio-lla ricchezza derivante al grande fabbrita l'urgente necessità, sotto i rapporti Lo stato dell'applicazione delle aconomici ed amministrativi, di distin-

La statistica dei mezzi di ottenera la produzione non materiale del pen-Dall'appressamento di tutte que- siero e quella delle belle arti, risalta

Una buona statistica dovrebba mero dei medici dei chirurghi e dei E indispensabila, per tutto ciò che veterinari esistenti, ma anche il numesi riferisce ai mezzi delle produzioni in- ro di queste persone che in regione del dustriale ed agricole, che aieno calco- numero medio dei malati possono trolati i benefizi necessarii e i rischi da varvi un impiego sufficiente. I giuri incontrare: gli uni e gli altri devono medici ed i consigli di sanità (ed in essere rappresentati da una parte ali-Italia i medici provinciali) potrebbero quota del valore dei prodotti ottenuti, a questo proposito dare i necessarii do-

La atatistica degli uscieri, notai. dustria, rilavati presso gli stessi fab- cancellieri, procuratori, avvocati e giudici di ogni natura, facile sarebbe da La statistica dei mezzi di produr- compilare. Ma bisognerebbe aggingnerre, complicatissisma ove spetti alla gran- vi, per conoscere i bisogni del paese, de industria, lo diviene meno a misure quella degli affari relativi e degli avvanche l'industria stessa si fa media o pic-taggi che arrecano: quindi si potrebbe cola; le usine vengono quindi meno dedurre fino a qual punto debbasi difnumerose e meno complicete. Le mac- fondere le istrazione necessaria a quachine si semplificano là ove esiste sol- sti impieghi. La stessa cosa sarebbe ri-

Di questo modo la conoscenza dei delle braccia è necessario; e la ricchez- bisogni, quella della produzione, e za creata dai produttori egualmente fra quella dei mezsi di ottenerle, sarebbeloro si divide. E soltanto coll'elevarsi ro, pel governo, guide sienre per fornell'ordine industriale che la parte del- mare quanto sia possibile la fortuna

degli abitanti del paese, e per famila- Ma, si dirà, come calcolare il ben essere di tutti.

RISOGNI DA ESSO COSTITUITI.

dei bisogni poù essere stabilito dietro zinni secondo gli stati e sitoazioni sodue bosi differenti : si può futto secon- ciali, ricognizioni, che serviranno anche do il totele di ogni oggetto di consn-alla calcolazione dei bisogni risalendo mazione, discendendo dalle conosciute dagl'individui dalle famiglie alle totalità valutazioni generali alle particolari di formata dalla loro unione. ogni località; si può anche fatlo in ugni località, rilevandone i bisogni de suoi lungo (classificando le populazioni seabitanți e dedocendone da essi quelli condo le loro enomerazione) determidelle consumazioni generali. Da questo nare gli usi locali di ogni classe, rispetdoppio modu di valotazione ne avremo to ai principali oggetti di usuale condei prospetti reciprocamente confron- sumazioni, e specificarue approssimatitati, e conducenti a resoltati molto ap- vamente la quantità sicura. Questi calprossimativi.

nali destinati alla consomezione posso un tutto che dopo on numero di prono, come dicemmo al § VIII, far co-spetti statistici si approssimera alla venoscere la quantità degli oggetti im rità: l'errore da un lato si compensa piegati, termine medio, da ogni consti- enu quello di un altro. niatore. - Così, per esempio, quando . Si avrsuno ancora altri mezzi di si calcola che on dato unmero d'ettari rerificare i documenti raccolti, nol ogn' anno fo seminato iu frumento, e l'approssimazione di diversi prospetti che, termine mediu, rendono una data delle differenti produzioni. Così, per quantità d'ettolitri, dai quali si dere esempio, quando si trattera della cousodiffalcure : 1.º la semenza ; 2.º la con- mazione delle biade, con solo si docensumazione degli animali domestici ; 3.º derà dalle produzioni generali alle coni consumi inevitabili di conservazione e sumazioni parziali, e si risaltra poi dal di trasporto, le avarie e gl'infortuni ; calcolo dei bisagni particolari a quello basterà dividere questo totale per il lelle consumuzioni generali, ma si avrannomero degli abitanti che consumano no pore alcuni dati, esaminando le vendo fromento per valutare in una prima le di biade fatte soi uostri diversi mermaniera generale la consomazione indi- ati. Notisi impertanto essere più dilvidoale de questa derrata. Egualmente ficile calculare la quantità di luada conper calculare la consumazione della car- -omata, mediaute i prospetti delle biane di boe, di vaeca, di vitello e di mon-de vendute pei mercati (quantità diftone, basta sapere il numero di enimali ficile da staliffica esattamente, perele destinati al macello, il peso medio in d'ordinario ci da solo a vedere la carne netta, e dividere questa quantità poca biada vendute si mognai) di pel numero degl' individui presopposti quello che sta utchante la quantita des a consumerla ; e così dicasi del resto. Januliui, como la si riduce in tarma, e la

re la sua potenza e la sua stabilità sul numero dei consumatori di ogni oggettn, consumando gli uni frumento. 6. X. VALITAZIONE DEL CONSUMO E DEI e gli altri segala o mais? gli uni vino, e gli altri birra a sidro, ec.? La soluzione di questo quesito emer-Il calcolo della consumazione e gerà dalle ricognizioni delle popula-

A quest' oggetto, devesi in ogni coli parziali nuo sono che approssima. Gli stati delle produzioni nuzio- tivi ; toa dalla loro rionione ne tisoltu

Dis d'Agric., 9" .

strata.

quantità di farina da essi sommini- possibile, quelli delle perdite e delle stagnazioni nei magazzini. Questi si com-

Egualmente avviene in ogni altro pileranno confrontando le pruduzioni calcolo risguardante le nostre manifat-colle cousumazioni, conusciuta medianture. La quantità delle materie prime te l'accrescimento dei bisogni d'ogui nazionali impiegate a produrle, servira famiglia, secondo la sua situazione sodi confronto alla quantità di queste ma- ciale, ed in ragione degli usi locali. Queterie vendute dai coltivatori ai manu- sti prospetti non seranno tanto diffifatturieri. În questo modo, per esempio, cili a farsi quanto lo si credera a prima le quantità di lana a di sata nazionale od giunta. La amministrazioni e i consigli estera, impiegate nelle manifatture od municipali, i ripartitori, i giudici di paesportata all'esterno, serviranno a para- ce e i loro assessori, gli ageoti delle congonare i calcoli delle quantità prodot-tribuzioni incaricati alla enumerazione te dai coltivatori, e destinate ai coosu- e classificazione della populazione hanmi generali.

mercio.

maniera generale la consumazione di conomisti, e capaci di regolar la conogni natura di produzione straniera, dotta degli amministratori, calcolando la entrata e la uscita di que-

ste produzioni sui prospetti delle do- molto considerabile e ormai necessario, gane. In ogni città che gode de' dazii di coi tracciamo l'andamento, debba d'ingresso è facile conoscere la consu-immediatamente condurre a resultati mazione generale di ogni singola cosa. d'una compiuta esattezza. Tuttavolta

tabacchi consumati, o quella degli og-lloro origine, offrire alcuni lumi per digetti sottomessi alla imposta di consu-rigere gli studi economici, i quali sono mazione dei diritti rinniti , mediante il ancora nell'infanzia, n per meglio dire resultato dei registri di questa ammini- in un vero caos, lo spirito di sistema strazione, aggiungendovi la valutazione e l' egoismo accrescinto avendone la approssimativa di tutte le consumazioni oscarità ed il disordine. non sottommesse a questi diritti, o fatta eon frode.

Questi dati generali, i quali possono essere offizialmente conosciuti, assendo confrontati coi dati particolari uffertici da ogni sorta di consumazione, noi indicati.

e quelli dei bisogni saranoo conoscinti, popolazione sotto tutti i rapporti possarà mestieri estendere, per quanto è sibili, e poi la produzione e il consumo :

no mille vie per calcolare approssima-Si potrebbe anebe avere un mez- tivamente lo stato delle famiglie, sennou zo di confronto tenendo conto dei ca- esattissimamente per ripartire fra loro richi e dei trasporti effettuati del com- carichi giustissimi, almeno probabilissimamente per attingere dati statistici Si pnò anche conoscere in una meritevuli di fissar l'attenzione degli e-

Ne noi pretendiamo che il lavoro, Si pnò calcolare la quantità dei questi resultati potranno, secondo la

6. XI. APPREZZAMENTO DEI BISOGNI PER LA COMPILAZIONE DEI PROSPETTI STA-TISTICI.

Non si giugne a soddisfare ai bisoserviranno certamente a rettificare i re- gni di un popolo senza conoscere la sultati già ottenuti cogli altri mezzi da loro estensione e i mezzi di provvedervi. Ecco perché abhiamo avvertito nei Quando i prospetti di comunicazione paragrafi precedenti, di verificare la ed eccoci appunto ad indicare i mezzi ti raccolti nel dipartimento; essa podi eseguirla.

no per commissione locale o per corri-dipartimentali, le quali, a quest'effetto, spoudenze e ricerche ministeriali. I pri-vi depositerebbero tutti i ducumenti mi distinguona le popolazioni per sesso, delle loro ricerche. La riunione di tutti età, professione e grado d'istruzione, e gli stati che ne proverrebbero, e i quaper tutti gli stati relativi alla produ-li sarebbero similmente redatti in tutzione e al consumo. I secondi sono te le parti dello statu, servirebbe alla costituiti dai fatti raccolti più o meno formazione di una buuna statistica geesattamente in ogni dipartimento mini- nerale del paese. steriale, intorno all' istruzione, all' esercizio della ginstizio, al reclutamento, al-rebbero compilati, distinguendo le perle dogane, alle imposte.

pio che alcane investigazioni statisti- educazione superiore ; specificando il che dovrebbero formarsi dai presetti ed genere di studi letterario, medico, giuaggiunti d'ogni comune, dagli agenti diziario, religioso od altro, avvertendo delle contribuzioni , dai gindici di pace , pure quali avessero un genere di occudai funzionari ecclesiastici , dai membri pazione speciale, od un grado d'istrupiù illuminati dei consigli municipali, e sione al di supra di quello delle classi dagli uomini i più istroiti d'ogni loca-inferiori. lità.

smessi.

I prospetti statistici fatti dalle singobe incaricata di riunire tutti i documen-sibilmente quanto può far conoscere lo

trebbe anche farli coordinare con quel-I prospetti statistici, o si compila- li raccolti da tutte le amministrazioni

I prospetti della istruzione versone ignoranti da quelle che sanno leg-Innanzi totto si tenga per princi- gere, e da quelle che riceveltero una

D' altra parte, in ogni accademia Queste commissioni più o meno verrebbe compilato un prospetto esatto numerose, secondo le importanza delle delle scuole, dei maestri e degli scolari località, potrebbero facilitarne il lavoro, dei due sessi, distinguendo i privilegisti dividendosi in molte sezioni, le quali ri- dagli altri, e classificandoli secondo il porterebbero i documenti raccolti alla loro genere d'istruzione. Tutte queste commissione centrale; questa si unirà tavole, riunite dal ministero dell'istrasotto la presidenza del prefetto, ed avrà zione pubblica, sarebbero da lui comuper dirigerla nei suni lavori un agente nicate alla Direzione della statistica spaciale destinato dal ministro fra gli ove si farebbe il confronto colle statiimpiegati delle contribuzioni dirette; stiche criminali. Lo stato della istruziougni commissione nominerà i suoi se- ne, quello dei giovani chiamati all'argretari ed i suoi delegati ; ma tutti sa- mata e quello delle persone soggette a ranno obbligati di seguire uno stesso processi civili, criminali, corregionali od andamento e di riempiare con cifre i altri, sarebbero pure comunicati dai quadri che il ministero avra loro tra- ministeri competenti alla Direzione della statistica.

Il ministero, nelle di cni attribule commissioni comunali, sarebbero ve- zioni si comprendono i culti, le comurificati e rimiti da commissioni del canto-nicherebbe per parte sua i prospetti di ne, e queste da quelle di ogni dipartimen- tutte le chiese, dei tempi e degli stabito, ove una commissione centrale, riunita limenti religiosi ; lo stato delle persone sotto la presidenza del presetto, sareb-impiegate all' esercizio dei culti , e posstato religioso delle populazioni, per effetto col direttore della statistica gesesso e per età, nelle diverse località, nerale, somoninistrandogli preziosi du-Le canoscenze relative a questo stato eumenti dello stato morale delle popotrebbero stabilirsi colla cifra di quelli polaziuni di agni lucalità e di agni proche frequentano le chiese, cun quella sessione; e con ciò porrebhe l'ammidelle persone che s'attengono si loro nistrazione in istato di apprezzare la religiosi doveri, e mediante lo stato del- somma dei bisogni risultante dallo stato le donazioni inter vivos o testamenta- dei costumi,

rie, come per quello dei fabbisogni delle fabbriche, e dei soccorsi che esse ri- si tratterebbe più che di ricercare i cerono dai comuni. Farebbe pur parte mezzi di provvedervi, o quelli di predi questi documenti il numera dei fan- venirli quando non si credesse di poter

zionari ecelesiastici pagati.

soddisfarli : poiché è miglior partito pro-E' importantissimu a conuscere la curar minori hisugni ngli numini , fosse influenza della religione sopra i costu- aoche sviluppando meno il loro intelmi ed i delitti. Sono i costuni che de- letto, di quello che sia incitar loro desiterminano i bisogni e spingono al de- derii che traggono alla sventuro, e solitto; non si saprebbe adunque insti- vente «ll' omicidio o al delitto, ove nun tuire bastanti ricerche per conoscerli, e vengano soddisfatti.

Acquistata questa conoscenza, non

per valutarne la influenza. La statistica giudisiaria deve e-Osserveremo quivi che fra i più stendersialla indagine delle cause e degli importanti documenti da raccogliera in individui che comparvero dinanzi ai tri-

proposito, si troverebbero le tabelle bossii di ogni specie.

delle casse di risparmiu e quelle dei de-Lo stato dei suicidi e de motivi che positi al monte di pieta. Ne è da om- gli occasionarono, emmaestrerà l'ammettersi il prospetto delle associazioni ministrazione del mudo di rimediarvi, di temperanza e di quelle di mutui soc- e di prevenirli : la statistica criminale e corsi esistenti fra le classi industriose ; correzionale faccia conoscere lo stato paragonandoli a quelli delle case di gino- reale della perversità in tutte le sue graco e di crapola, dei bigliardi ed oste- dazioni, comparativamente elle età, al rie, dei caffe e delle bettole, delle rice- sesso , all' istruzione , alle prufessioni , vittorie del lutto, e del numero di per- alle sociali situazioni ; è necessariu che sone che vi arrischisco il denaro. la spirito di raggiro proveniente della

Aggiungasi poi una statistica delle capidigia e dalla avarizia sia provato meritrici e del loro stato sanitario ; una collo stato delle discussioni dioanzi i statistica dei mariuoli, dei ladri, dei va- tribuoali diversi. Dal oumero dei soggetgahondi, dei mendicanti ; no prospetto ti e dalla forma delle procedure encerdei fanciulli illegittimi e di quelli ab- gono alconi documenti importanti sullu bandonati; e finalmente uno stato circo- stato morale delle populaziuni : apparstanziato di tutto ciò che potesse servire tiene al ministero della giustizia di farli ad illumioare intorno ai costumi, com- econscere.

prendendovi generalmente totti i docu-

Il ministro dell'interno farebbe menti che un huon ministero della po- conoscere lo stato delle popolazioni e lizia può raccogliere. della loro ripartizione in tutte le loca-

Il ministero incaricato della poli-lita; quello dei funzionari e degli imsia generale, corrisponderebbe a questo piegati di ugni natura. Egli dirigerebbe la

formazione delle commissioni di statisti- za è indubbiamente assai grande sul ca; farebbe eseguire le enumerazioni del- pauperismo , sul malcontento de' cittala populazione, della produzione, della dini e sulla loro mala condotta. consumazione, delle vie di comunicazione, della ripartizione delle proprietà ro della guerra al direttore della statipubbliche e particolari, di quella delle stica generale, darebbero i mezzi di apforze produttive, del numero degli in- prezzare la figura, la salute, le malattie ilividui soccorsi dagli ospizi, u da altri : cui sono soggetti i giovani delle città e delle case d'industria, delle distribu- delle campagne. Si potrebbe auche con zioni di soccorsi, e degli ospizi capaci un dinamometro posto nella sala di redi purre in istato di apprezzare la mise-clutamento, misorare la loro forza ; e ria. Egli darebbe il numero dei passapor- così, col confrontare i resultati ili queste ți e delle vetture pubbliche, perchè în- osservazioni nelle diverse posizioni sudicano il movimento degli uomini; quelli ciali, colle professioni dei giovani rhindei eavalli di lusso, delle vetture, dei do- mati alla fatica, si potrebbe riconoscere mestici e delle persone stipeniliate, per- quali siano le eironstanze più favoreche appalesano lo stato del lusso; quelli voli allo aviluppo di una popolazione

dei porto d'armi e licenze per caccia, forte e vigorosa. come indicanti l'agiatezza e la ricchezza ; e finalmente quelli di tutte le liste servare , quanto gli indizi raccolti al elettoriali, come quelli che fanno cono- tempo del recintamento dell'armata, scere la ripartizione delle proprietà. intorno al grado d'istruzione e intorno

I prospetti delle stamperie, e del alle professioni dei giovani laboriosi, movimento della posta delle lettere, gli possano essere utilmente comparati alle abbonamenti ai fogli periodici, iodiche- altre tavole statistiche che i diversi mirebbern la stato intellettuale ; è la rias- nisteri sono in istato ili raccogliere ; quesificazione delle opere letterarie e scien- ste sono le basi dietro le quali porgemtifiche pubbliente ngni anno attestereb- mo alcune nozioni relative alla influenbe i suoi progressi za e delle professioni e della istruzione

rerebbe tutti i documenti relativi si alla zioni, molto ancora imperfette a motivo formazione e alla ripartizione delle im-delle insufficienza dei documenti fin meposte di ogni natura, che alla forma- gi raccolti, bastarono tuttavia per dimozione e ripartizione del debito pubbli- stratci che mentre, termine medio, nel co, ai movimenti della borsa , e quanto 1820 e 1830, si è trovato in Francia sia possibile alle apeculazioni e alle clas- ogni anno un imputato di delitto sopra sificazioni delle rendite; ricercherebbe lo quattro mille quattrocento quaranta indistato del denaro e dei biglietti di banco vidui di ogni professione, se n'ebbe uno in circolazione; gli stati d'assegno di inotto nille ventinove coltivatori, ed min tatti i salariati dal tesoro, e di tatti i su tre mille e settanta cinque dotti o copossidenti elassati secondo la importan- pisti. Abbiamo pure riconosciuto, dietro za delle loro rendite. Questi documen le stesse approssimazioni, che nel 1830 ti, aggiunti a quelli de'collettabili ed al- vi ebbe un aecusato sopra due mille le liste elettoriali, offriranno la cono- settecento cinquanta nove abitanti della scenza molto approssimativa della ripar- città ; ed uno sopra sci mille cento trentizione della ricchezza. La cui influene la abitanti delle campagne i e da ciò è

Le ricognizioni offerte dal ministe-

Noi siamo cià stati al easo il os-

Il ministero delle finanze procu sulla inclinazione ni delitti. Queste nu-

facile conchiudere la maggiore moralità la industria ed il commercio sono assogdelle popolazioni agricole paragonate al- gettati. le altre professioni, e delle popolazioni

bane.

zioni.

si riuniti.

pilazione di un buon stato comparativo vino? del prezzo di ritratto della produzione al di dentro e al di fuori del paese ; lo può procurarsi per mezzo de'suoi agenti destinazione.

pubblici, quella dei canali e di altre vie zianti. di comunicazione, quella delle associa-

zioni commerciali, delle fahhricazioni tutti i ragguagli che riguarderebbero la grandi e piccole, dei progressi dell'in-istituzione d'un offizio speciale di stadustria, degli scavi delle miniere, delle stistica : ci basti d'averne provato la grandi imprese di svegramento, di dis- grande ntilità, e d'aver dimostrato seccamento e di imboscamento, e gene- quanto la sua infinenza potrebbe eserralmente di tutte le circostanze che pos- citarsi utilmente nell'interesse dei citsono influire sulle variazioni, alle quali tadini, come in quello del governo, il

Gli indizi relativi al commercio rurali paragonate alle popolazioni nr- esterno, facilmente si otterrebbero coi prospetti doganali, per quanto risguar-

Ma ritorniamo sulla via da seguire dasse le entrate, uscite o transiti delle onde stabilire i quadri statistici propri a diverse mercanzie ; ma siccome ciò non for conoscere i bisogni delle popola- basta, bisogna pur conoscere come le singole produzioni si ottengano al di fuori Il ministero della marina racco-del paese, a qual prezzo ammontino, e glierebbe tutti i documenti necessari come possano pervenirci. A noi importa allo stato della navigazione e del com- pure conoscere i suoi progressi e all'emercio marittimo, alla pesca e ai mari-stero e presso di noi; dappoichè si cornai d'ogni genere ; lo stato delle popo rerebbe rischio di fare false speculazioni coloniali, la influenza dei loro lazioni all' estero, ignorando ciò che costumi, della loro situazione sociale, può procurarsi da se o colle sue reladei climi diversi sotto cui vivono, da- zioni commerciali. Come, per esempio, rebbero utili documenti, e forse gravi si valnterebbe l'impossibilità in cui oggi resultati. La presenza della schiavitù a è la Francia di accrescere molto la sua lato degli nomini liberi, somministrereb- vendita de' vini all' estero, se ignorasse be pure nozioni importanti sui costumi quante vigne si piantano all' estero ; se e sullo stato dei hisogni degli abitanti non sapesse che l'Inghilterra si provvedei luoghi, ove gli uni e gli altri trovan- de ora dei vini del Capo, la Russia dei vini della Crimea, e che l'America nella

Il ministero del commercio riuni- sue giovani vignette comincia a racrebbe tutti i documenti relativi alla com- cogliere un' importante quantità di Il ministro delle relazioni esterne

stato delle speculazioni commerciali , di ogni ordine, e specialmente dai conquello di entrata e di escita delle mer- soli, tutti i documenti di questo genecanzie d'ogni genere, il loro prezzo re, la cui conoscenza positiva pnò sola di vendita al di dentro e al di fuori, le determinare i limiti che le dogane despese di trasporto fino al luogo di loro vono mettere al nostro commercio all' estero, non solamente per l' inte-Sarebhe hene apprezzare coll' o- resse dei produttori nazionali, ma an-

pera sua l'influenza dei grandi lavori che per quello dei nostri stessi nego-Noi non possiamo qui entrare in

cui scopo mirar deve la bene di vesi giustamente risparmiare ogni scossa, tutti (1).

MEZZO OI SOCOISPARE AL BISGGNI.

prietà, basti all'uopo ritenere che deve la economia sociale prescrive. Quindi essere considerata sotto aspetti molto deriva nella società la necessità di coorsvariati, e tutti in armonia colla sod-dinare fra di loro tutti i generi di lavori disfazione dei desiderii dell' uomo so- risultanti dalla forza a dall' intelletto; fa ciale. Noi la consideriamo nel modo se- d' uopo che sa niun individuo debba guente: 1.º secondo la sua origine, co- essere privato del diritto, inerente alla me inerente agli nomini o come ineren- son natura, di far uso, pel suo interesse, te alle cose; 2.º secondo la sua natura, delle facoltà che ad essa appartengose fondiaria o mobiliare ; 3.º secondo la no, non debba d'altronde, per l'insua importanza, grande, media o pie teresse comune, servirsene col nuocola ; 4.º secondo la sua essenza, intel- cere altrui : all' uomo in società, ciò lettuale, onorifica, agricola, industriale, che si è detto mette severi e indicommerciale; 5.º secondo la sua spe-spensabili limiti nello esercizio delle cie, individuale, comune, nazionale, so- sue facultà o nel godimento delle soe ciale, perpetua, temporaria, passegge- naturali proprietà. Egli è perciò che ra, ec.

mini, e che non possono da loro sepa- un membro della società, ne questo, in rarsi, sono : la forza esercente un lavo- ricambio, saprebbe autorizzare alcuno ro produttivo, la intelligenza che lo di- de' suoi membri a privare gli altri dei rige, e la saggezza o la prudenza che ne mezzi atti ad impiegare la propria regolano l' uso. Senza l' uso simultaneo forza ed intelligenza, onde soddisfare di queste intime proprietà, e senza la loro ai loro bisogni, non contrarii alla giuapplicazione al soddisfacimento de nostri stizia. bisogni, l'nomo restando allo stato sel-

tistica. F. GEFA.

non sacrificare ad alcun altra, ma anzi di preferenza aumentarla. Siccome poi è 6. XII. DELLA PROPRIETÀ E DELLE SUE dell'interesse sociale che questo accie-DITERSE NATURA, CONSIDERATE COME scimento debba operarsi, così l'uso della forza e lo svilm po intellettuale devono aver luogo soltanto conformemente Senza risalire all'origina della bro- a ciò che la saggessa comanda, e che non devesi usare della forza o del-1.º Le proprietà inerenti agli uo- l'intelletto per uccidere o per involare

Quindi soltanto per proprio intavaggio sarebbe appena al di sopra degli resse, la società autorizza alcuni de'suoi animali , mentre dal perfezionamento membri ad usare delle macchine, le quali della loro applicazione alla soddisfazio- invero, provvedendo meglio ai bisogni ne dei bisogni di tutti, dipende il per- comuni, privano una parte qualunqua fezionamento della società medesima. di cittadini dei mezzi di far valere, col Si sa che questo genere di proprietà loro lavoro, colla loro forza ed intellicostituente il lavoro, senza il quale non genza (conformemente a ciò che è nesussiste alcuna proprietà, deve esse cessario) alla soddisfazione dei loro hire considerato come la prima e la prin- sogni; ma in concambio la società procipale delle proprietà: è quella a cui de- cura alla persone disoccupate, o del-(1) Nella Monarchia austriaca hannovi, de quali ne ha antorizzata la disoced assai ben regolati aimili offici di stacupazione, altri mezzi di esistenza, quali appunto sono gli ospizi e le case

ore questo ingenio, incennoui ga tenti- compone dei moto o proprieta territore, dimostra evidentemente che vi suon risla, eggiunta alle cane antarafi che vi più eote proprie a soddisfare ai bingui, jadericomo, come gli editaj, custrutiocomuni, che metra prircilanir onde pro-i ei el suine che il lavaro delle insuini vi curarsene il godinento. (P'. il vocabolo! Leuso.)

Le proprietà, considerata nella

Le proprieta mobiliare si compo-

La proprietà, considerata nella tan origine come incente alle cote, nel tatte le case material nou adeconiate in tutte quelle cose naturali sil- tenti al suolo, sia che l'unmo le abbia equili l'unono applica svon-les applis semplicamente totte, sia che le abbia care il proprio lavore; il vao uno, predotte o un con un bravo antesiore, come quello della proprietà intereste Tutti i caccolli di grani, di legan, di livili come controli e anticolo restetto regioni tatti gli animali domestici el in pretetà di un individuo, nell'interesse regio di quali ori e impolitamente proprietà di un individuo, nell'interesse regio di quali ori en impolitamente proprietà di un individuo, nell'interesse regio di quali ori en impolitamente que seriali della della proprietà di un individuo, nell'interesse regio di quali ori en impolitamiere, il questo può avvenire solumente col ri- capitali che actuno a rapprenentare i sarvicia del danno apportato, e unimo abbrit, ono compresi nelle proprietà autorità di proprieta modeliare a cosa indivisti.

od a quella di tutti.

Coi per nibiti comune viene coledi'some sere priveragiono dalle prositetto un proprietario a vendere il priesta fondissie; una son quelle che
proprio terreno necessario alla formaservono ad accessare il subrare di quesione di una strada; ovvero nonche si
damandano ad su mercante le cose da
la ini possenlate: ma cio solo cdi rimboledo alemno contentari di utentili e di
sanii del loro valore. Dell'ultro lato, capitali mobilisti per produrre ciò che
ninno è in divido d'ingrandire il son gli è messario, o ciò che pottà servircampo a spec. si quello del vicino, ne gli ad ottenere per esabito.

"di impadimini della cosa altinui senza." Le leggi che reggono le proprietà

ti importonirsi della cosa altitui senza che la legge suciale lo culga.

L'uso della proprietà, in cio che cull'estendersi e col perfezionarsi della società ; poiche è in ragione di questa lavolta, in una società bene istituita. estensione e di questo perfezionamento ogni proprietà legalmente posseduta è che i suoi bisogui a quelli de'suoi mem- ugualmente rispettabila, e dev' essere bri si complicano e si moltiplicano. Qua- dalla legge egualmente protetta. Cerlunque essi sieno però, devono sempre to, che non è egli indifferente all'uomo produrre gl'interessi reciproci di tutti possedere una grande piuttosto che una i generi di proprietà, e giammai sacri- mediocre od una piccola proprietà; ma ficare gli uni agli altri, come ciò av- è necessario pel comune interesse che verrelibe se tutti nello stesso rapporte questa differenza d'importanza delle non concorressero a sopportare pubbli- proprietà esista, affine di eccitare la eche gravezze, o se uno fosse più del-mulazione al layoro che servir deve a l'altro protetto contro i soprusi che provvedere ai bisogni dell'individuo, gli sossero fatti.

che le imposte pesino esclusivamente o ciali è necessaria ai bisogni della sociein una maniera sproporzionata sulle pro- tà; essa è inerente, non dico solamente prietà fondiarie o mobiliari prese iso- all' ordine, ma alla natura dell'uomo e latamente, ed inoltre che la legge la qua- per conseguenza a quella della società. le garantisce la possessione d'uno, tra- La proprietà, qualunque sia la scuri di garantire quella dell'altro.

senza la loro unione la società non ferenti. potrebbe sussistere: da questa unione Non solamente la divisione della dipende il soddisfacimento dei bisogni proprietà deve essere ineguale, affinche di tutti. Il possessore di un campo lo af- e possano ottenersi tutte le produzioni fitta al possessore d'un bene mobile, utili e tutti i bisogni possano essere od a quello che può applicarvi il suo soddisfatti, ma altresi rispetto alla estenlavoro, e dal cambio viceudevole dei sione e moltiplicazione dei bisogni, doloro differenti servigi risulta la possibi- vute ni progressi della società, fa d'uolita per tutti di soddisfare ai loro biso- po che i mezzi di soddisfarli si estendagni particolari, conformemente alla leg- no, si moltiplichino, si perfezionino nelge suciale.

saccia del povero ai tesori del sovra-l'incivilimento. no immensa n' è la distanza : pur tul

Dis. A. Agric , 9"

della famiglia e di tutta intiera la socie-

Non bisogna adunque, per esempio, tà. La inegoaglianza delle situazioni so-

sua natura, è d'altronde necessaria-Senza proprietà fondiarie, la pro- mente ripartita inegualmente nell'ordiprietà mobiliare non potrebbe ripro- ne sociale, perché tutti i generi di prodursi, e verrebbe prontamente esauri- duzione sono utili al soddisfacimento dei ta. La nazione che non la conoscesse bisogni, e perche vi sono delle producadrebbe immediatamente nello stato zioni le quali non possono ottenersi di barbarie. Senza proprietà mobiliare, che colla grande proprietà: tali suno le la proprietà fondiaria sarebbe incolta provenienze della grande coltura e deled improduttiva; l'una e l'altra di la grande industria manifatturiera. Vi queste proprietà sono adunque egual-sono adunque necessarie la propriemente indispensabili alla società; esse tà medie e le altre piccole, per consi recano un vicendevole soccorso, e venire a generi di coltivazione dif-

lo stesso ragguaglio: perció la riparti-3.º L'importanza della proprie- zione delle proprietà sarà sempre più ta è essenzialmente variabile. Dalla bi- ineguale in ragione dei progressi del-

Si aggiunga che quanto più la

ECO

E C O

ricchezza si accresce, tanto più i bisogni, facoltà intellettuali, deve esser sacra moltiplicandosi e raffinandosi, cagiona- quanto ogn'altra nell'interesse di tutta no ineguaglianze nella divisione della intera la società, poichè ad onta degli ricchezza; poichè sono necessarii sta- abusi che possono esser fatti, come delbilimenti sempre più perfezionati, e la proprietà stessa intellettuale, è dessa perciò anche sempre più costosi, per che serve a limitare gli abusi di quesoddisfare a tutti questi bisogni. st'nltima, e a determinare la sua buona

Che che si faccia, nulla può essere applicazione ai progressi di tutti gli al-

più ineguale della ripartizione della pro- tri generi di proprietà.

prietà. La natura diede agli nomini for- Se, da un lato, la proprietà intelze, qualità, facoltà ineguali, e queste lettuale estende i suoi bisogni, dall'alsono altrettante cause d'ineguaglianze tro mette le altre specié di proprietà in sociali, le quali, iu vero, perdono la loro istato di soddisfarli : così la sua appliinfluenza col formarsi, e coll'umentar- cazione alla proprietà agricola tende si della società; una vengono sostitui- ad accrescere la massa e la qualità delle te da altre ineguaglianze di differente produzioni del suolo; e la sua apnatura, basate sulla trasmissione stessa plicazione alla proprietà industriale o delle proprietà. alla proprietà commerciale tende ad ac-

4.º Non solamente le proprietà crescere la qualità, il valore e la utilità appartenenti a ciascun membro della delle sue produzioni, variandole, apsocietà sono inegualmente fra loro di di- propriandole ai nostri diversi bisogni, e vise, ma sono pure di differente natura. facilitando e moltiplicando i mezzi di Sopra di tutte sta la proprietà intellet- cambio. E adunqua necessario, nell'intuale, proveniente dallo studio e dall'ap- teresse di tutti, che tutte le specie di plicazione dello spirito; questa serve a proprietà si coordino e camminino prorendere progressive tutte le altre pro- gressivemente, affinche di pari passo ai prietà, ed estende i bisogni a misura che bisogni che si sviluppano si estendano ella stessa si estende; di maniera che, pure i diversi mezzi di soddisfarli.

acciò l' ordina sociale prosegua con re- Dalla necessità di perfezionare i mezgolaritè, fa d'uopo che i progressi de- zi di soddisfare ai bisogni senza posa gli altri generi di proprietà destinati a crescenti di una società progressiva, soddisfore i bisogni sociali sieno in ar- (che oggidì tende a sollevarsi in Francia a collo sviluppo degl' intelletti. È l' intelletto guida della società ; dale, fondata colla forza e distrutta colmonia collo sviluppo degl' intelletti.

ad esso spetta dirigere l'amministrazio- la ragione) surse una nuova aristocrane, ed il vero significato dei servigi che sia industriale, detta aristocrazia borgli son resi. Da ciò risultano la sua gran- ghese. Istituita colla forza dei capitali, de influenza sociale, la stima cha esso tenderebbe a dominare tutto con essi, ingiunge, le distinzioni che stabilisco-come l'altra tenderebbe a tutto domino, le memorie che vi si uniscono, la nare colle armi ; e perciò non sarebba nobiltà del merito; è, in una parola, la meno progressiva dell'altra. I suoi mezproprietà onorifica, tendente al perfe- zi sarebbero è vero meno violenti ; ma il zionamento dell' ordine sociale, ecci- suo effetto non sarebhe meno funesto sotando ognuno, mediante il godimento, a pra le varie classi, alle di cui sostanze essa servire la società. La proprietà che aspirerebbe per arricchirsi, riducendole determina la buona applicazione delle pur anco nello stesso tempo alla miscria:

tale aristocrasia borghese e finan- Se invece di poter godere della siale non può esser utile alla costitu- proprietà per un tempo illimitato, il suo zione sociale, e contribuire a mantener godimento davesse finirea termine fisso, l'ordina nellu stato, se non quando essa la proprietà non sarebbe che temporafosse soltanto ausiliaria della aristo-ria e transitoria, quando il suo godicrazia nazionale, fundata sul merito con- mento fosse sottomesso a certe confiziofermato dsi servigi resi alla patria. Og- ni ; passeggera poi quando quellu che la gidi conviene cha le grandi proprietà possede potesse disporne soltanto per la fondiarie e mobiliari non si applichino durata della sna esistenza.

re liberamente.

5.º Lo stato sociale rende neces- ancora esiste la feudalità, l'nomo si vensaria una distinzione fra molte specie di de colla terra; in Turchia e nelle coproprietà differenti. La maggior parte so- lonie francesi, egli è intieramente simile no individuali, ed è appunto con queste alle hestie da soura, e come queste lo il godimento.

ad accrescersi, ma ad utilizzarsi a servi- Noi qui non possiamo entrare nei gio della patria ; questo è il solo mezzo particolari relativi a ciascuna specie di che le si offre per formar parte di una proprietà; furono tutti di già mutivera aristocrazia appoggiata sulla stima vati nell'interesse della società, e see sulla pubblica riconuscenza. Un po- condo gli usi locali che gli hanno fatti polo ragionevole non è grato ad alcuno variare in ragione dei costumi e delle di quanto venne arricchito, ma è bensi circostanze. Qualunque sia la specie pegrato ad ognuno dei servigi che gli son rò a cui la proprietà debba riferirsi, il resi; e siccome il ricco pnò rendergliene suo scopo necessario sarà sempre stato più che un altro, così egli è più in gru- la soddisfazione dei bisogni de' snoi posdo di entrare e di manteuersi in una sessori, riposta in armonia coi bisogni aristocrazia ragionevole che le fuozio- della stessa società, tale quale si trova ni pubbliche confermano, che la pub- costituita in ragione dei costumi. Così blica stima conserva, e dove il merito l'nomo partecipa della proprietà d'un riconosciuto deve sempre potervi entra- altro, in tutti i luoghi ove esiste la schiavità. In Russia, e negli altri paesi ove

che ciascuno può provvedere ni pro- si vende isolatamente dalla famiglia. pri bisogni : altre son ilette comuni ; Il possessore di un fondo non potrebtali sono tutte le proprietà comunali, be conservarlo che a certe condizioni ; destinate a provvedere ai bisogoi degli il pussessore d'un dominio congedaabitanti di una località : altre dicoosi bile, coll'alienarne la superficie, se ne nazionali, e sono destinate a provveile- riserverebbe il fondo; in molte città, re ai bisogni del paese. Molte proprie si trorano case nelle quali ogni aptà individuali possono costituire una paramento sputta ad un differente proprietà sociale, onde divenire più proprietario; la concessione d'una miprogressiva appunto merca l'effetto del niera non da quella del suolo che la ril'associazione. Le proprietà sono con: copre, ed il quale può rimunere in prosiderate come perpetue, quando costau- prieta di un altro; un interesse od una temente servono all'usu del loro pos- azione sopra un canale, sopra una assisessore, il quale ne possa venirne spo- curazione, sopra una coltivazione indugliato senza il proprio assenso, o senza striale qualunque, diviene una proprietrasgredire la legge che gli ha garantito tà, come un coupon di rendita o un laglietto al partature ; tutte le proprietà

legalmente riconosciute sono cangiabili, sa che determinava lo stabilimento allo scopo di soddisfare differenti bi- dell'aristocrasia feudale, gnando, dosogni : così l' nomo forte cambia il suo po la conquista, quelli che ne furono lavoro con un altru genere di proprie- rivestiti s'incaricarono di amministrare, tà: l'nomo intelligente applica il suo in- di giudicare e di combattere a loro spetelletto a servigio degli altri, instituen- se, rischi e pericoli, per le società, la doli o dirigendoli, od a servigio della quale a questa sola condizione acconintera società coll' esercitare alcune sentiva di ritenerli a guida. Ora essa pubbliche funzioni. può anche determinare la riconoscenza

Onindi le proprietà intellettuali si d'una nuova aristocrazia, composta di valutanu sovente in unori, che servono uomini e di famiglie onorate dalla sociea pagare i servigi rezi alla società, e tà pei servigi a lei resi, e per quelli spesso anche si pagano in danaro, il che le dovranno rendere ancora affine quale serve inoltre a pagare tutte le di contervare gli opuri,

proprietà vensli. Lo stesso si è della essenza della Le monete, qualunque sieno, sono proprietà onorifics, la gnale può perproprietà di una grande importanza, dersi colla oziosaggine e colla dissipacome valore rappresentativo delle altre zione, come della essenza di tutti gli pruprietà, che esse servono ad acqui- altri generi di proprietà; tutte si acquistare, e delle quali ne procurano il go- stano col lavoro, il quale ha per iscopo dimento. la soddisfazione d' nn bisogno, e tutte Ogni proprietà serve alla suddisfa- si perdono quando cessano desse di

colare serve alla soddisfazione dei biso- vano utili. gni degl' individui, e può essere composta di qualunque siasi cosa venale; la 6. XIII. Come si ottenga, si trashetproprietà pubblica che serve ella soddisfazione dei bisogni di tutti, si compone non solamente di tutte le cose venali acconce a divenire proprietà particolari, ma unche degli onori, i suo senso assoluto, essendo quello di quali non hanno preszo se non in luro soddisfare ai bisugni, così chi governa stessi o nel governo che li rappresenta, la società deve necessariamente occu-

ribile tesoro. proprietà, la società paga meglio e privo, e che tutti possano trovarsi in niù economicamente i servigi che le istatu di acquistarla. Esaminiamo adunsono prestati. Il possedimento appunto que come si ottenga, come si trasmetta, di questa moneta da essa ricevuta, e che si cumervi, si accresca, e si perda la essa sola può distribuire, costituisce la proprietà. verace aristocrasia del meritu; è desso

crazia ragionevole e possibile; è des- conquista.

zione dei bisugui ; la proprietà parti- soddisfare ai bisogni che le riconosce-

TA. SI CONSERVI E SI PERDA LA PRO-PRISTÀ. Lo scopo della proprietà, presa nel

e pel quale essi costituiscos: un inessu- parsi di metterla quanto più è possibile alla portata di tutti i suoi membri ; in Cogli unori, considerati come modo che veruno ne sia compiutamente

La proprietà si ottiene e si accresce che acquistato coi servigi dalla ricchez- col lavoro, col cambio dei prodotti del za pecuniale resi ella società, può sola- lavoru, coll' acquisto de' suoi prudotti, mente farla rientrere nella sole aristo- colla donazione, colla eredità o colla

Il lavoro, procurandu i salari, resi alla patrio forono in ogni tempo, rende proprietario di un nuovo capitale e quasi dappertutto, ereditari, e costiquello che li riceve a spese del capitale tuirono così una vera proprietà, sotto di già acquistatu da quello che glieli il titolo di nobiltà, affinche il governo paga, nello scupo di soddisfare a' luro potesse pagare colla concessione di quevicendevoli bisogni. I salari danno sta proprietà onotifica i servigi che gli cusi una proprietà ai lavoratori, nello vennero prestati. stesso mentre che il lavoro rende servigio alla proprietà dell'intraprendi-lento, successeru oggi, nella nostra sotore, e formano da per loro valori, cietà meno brutale , altri generi di i quali possono servire ad acquistare conquista e di spoglio meno forzoso, altre diverse proprietà. I salari co me non meno alla generalità funesto : me prezzo d'opera, sono la proprie-sono quelli che si operano coll'astuzia e

tà d'ogni cittadino, il quale non ne ab- coll' aboso della ricchezza. che nella società niuno manchi di pro- fortuna del semplice, il ricco invade ioprietà, così è necessario che tutti i ge- cessantemente la proprietà del più poneri di lavoro nun nocivi alla società, e vero, sostituendo al lavoro di questo che possono procurare dei salari ad el- quellu delle macchine, e convertendolo dalla legge; fa pur d'uopo che la pru- crescimento della di lui ricchezza, eiò che tezione loro accordata sia più efficace avrebbe costituito, per uperaj disucenpadi quella accordata si proprietari per ti, il preszo d'un lavoro destinato alla facilitar loro l'accrescimento della pro-soddisfazione dei loro più urgenti bisoprietn; poiche è giusto e ragionevole gni. Conviene mantenere un tale stato che la società assicuri i mezzi di esi- entro saggi limiti, onde togliere l'opstenza di tutti i suoi membri, prima di pressione del povero od almeno possiassicurare quelli che procurano un'au-bilmente diminuirla. È pure essenziale

che si cangiano fra di luro, in modo che fluenza di questa, ella possa facilitare con l'una si può ottenerne un'altra ; la una migliore e meno ineguale riparticompra non è che un cambio. zione fra tutti i membri della società. La donasione è l'abbandono gra- Ma a noi basti l'indicar qui queste idee.

tnito di una proprietà fatto dal suo Più lenta a produrre delle altre ad un pagamentu.

più possenti stimoli al bene, e la prima vuto esserle applicati, e poscia col forbase dell' ordine sociale. Ecco per qual zarla a vendere i suoi prodotti al disotragione gli onori acquistati coi serrigi to del prezzo di costo merce la concor-

Alla conquista ed alla spoglio vio-

bia alcun' altra; e siccome fa d' uopo Lo scaltro s' impadronisce della cnni de' suoi membri, sieno protetti così in benefiziu dei capitali, o sia in acmento di piacere ad alcunn fra di loro, che la proprietà onorifica sia confer-Lo scopo del lavoro è di produr- mata e trasmissibile quanto la propriere; i prodotti costituiscono le proprietà la pecuniale, affinche bilanciando l'in-

proprietario a qualcuno de' suoi predi- industrie, l'agricoltura ha pur bisogno letti ; tuttavolte la donasiane può venir quanto esse della influeoza degli onori fatta sotto condizione, e allura l'adem- bilanciati colle ricchezze; poiche è la pimento di queste condizioni equivale graode speculazione, è l'aggiotaggio al quale si danno le genti danarose che le ha La trasmissione per eredità co-portato i colpi funesti, da principio col stituisce lu spirito di famiglia, l'uno dei ritirare que' capitali che avrebbero do-

244

renza estere domandata dagli specula- al suolo. Se adunque si inducono i rictori onde raccogliere più rapidamente chi ad affeticare per gli onori invece il danaro dei produttori nazionali. Se di accrescere i loro capitali colla grande l' esca degli onori non fosse pronta ad speculazione e con l'aggiutaggio, le loro attrarre gli uomini danarosi, ed eccitarli rendite invece di accumularsi per maga consacrare le loro ricchezze a servi- giormente arricchirli, si ripertirebhero gio della patria, ed a sostenere decoro- fra tutti i produttori, onde provvedesamente il loro stato, eglino si derebbe- re si loro numerosi bisogni, e l'agriro unicamente ad impedronirsi con tutti coltura ne approfitterebbe come tutte i mezzi possibili anche di que' capitali le altre industrie.

dei quali l'agricoltura, come tutte le La proprietà, qualunque ne sie il altre industrie, ha bisogno, e di cui se suo valore, si conserva e si accresce fosse privata cadrebbe dal prospero coll' ordine, coll' economia e colla buona amministrazione : e nulla ostante

suo stato.

In qualunque posizione sociale dessa è utile soltanto mediante il consuson necessari capitali o valori ac- mo che se ne fa. Per evitare che essa cumulati, onde utilizzare la proprie- non peggiori e si perda, è adunque netà e produrre ; perchè la prudu- cessario che questa consumuzione sia zione ottenuta da un solo non hesta riparata con una nuova produzione, e a provvederlo di quanto gli manca, e perciò abbisogna di un lavoro continuo, perchè essa non seguendo il lavoro così eseguito mercè il soccorso di capitali da vicino obbliga quello che se lo pro- eccumulati. Se questo lavoro è grande, cura a consumare e pagare quanto gli è la proprietà si accresce di quanto sonecessario per esistere, ben innanzi che pravanza alla consumazione ; me se è sia ottenuta e cangiata colle diverse co- debole o poco produttivo, la proprietà se delle quali egli ne sente il bisogno, si deteriora di quanto la consumazione Il giornaliero è il solo che ottenga im- le toglie oltre il reddito della produziomediatamente il prezzo del lavoro: me ne: di modo che ogni proprietà dimiquesto prezzo, dalle macchine dei ric- nuisce per ciò solo che il possessore non chi contrastato e senza posa diminuito, ha capitali per farla sussistere. È in gli vien dato si tusto perchè il capi- questa guisa, che il facoltoso lavoratore talista lo aveva già precedentemente ac- tende senza posa a maggiormente arriccumulato. Se adunque è necessario, per chirsi, e ad appropriarsi la fortuna di l'interesse dell'operajo, che vi abbiano coluro che non gli si possono mettere molti capitalisti capaci di procurargli in concorrenza : d'altronde gli preme dei salari, è pur mestieri della stessa pur molto che questa concorrenza sceprevidenza per l'incremento dei pro- mi quanto è possibile.

dotti del suolo; dappoichè, o la coltura Trattando della economia rurale, si eseguisca direttamente mediante il la- noi dimostreremo la importanza dell'uso voro dell' imprenditore di una tennta continuo delle buone norme della coltuagricola il quale attende la sua produ- ra dei campi, nell'acconciamento dei zione vivando sopra i suoi capitali, o boschi, nella manutenzione degli edifizi, venga indirettamente eseguita col lavoro delle fosse, delle strade, e di quanto degli operai da lui pagati, sempre i pro- può conservare od accrescere il valodotti non gli provengono se non in ra-re della proprietà rurale : lo stesso gione della quantità dei capitali applicati avviene di tutte le eltre proprietà

E C O E C O

fondiaria o mabiliare. Le casa mal dottori di una cosa e quelli di un'almantennte cadono in rovina, un'usi-tra per soddisfare ai reciproci bisona mal curata è perduta, le mercanzie gni ; e se quello che possede le sole mal conservate patiscono e perdono braccia si vede privato di lavoro dal il loro valore: e tutte questi dete- capitalista speculatore, egli ha dritto rioramenti si operano in discapito della di sgridare dell'inginstizio, tanto più totalità delle cose proprie a soddisfare i grande in quanto che il capitalista cerbisogni della società ; dunqua è del- ca di accrescere la sua proprietà, menl'interesse pubblico e privato mante tre l'operaio non domanda che di connere l'ardine, la ecanamia e il lavara, servare la propria. Il primo vuole sod-

Per questo motivo la legge de-disfare a bisogni ben più urgenti ve eccitare alla conservazione ed alla di quelli del secondo; e benchè preproduzione degli oggetti destinati a pro- ma possibilmente, che i bisogni d' ogni vedere ai bisogni; deve facilitare i ordine sieno soddisfatti, nopo è che i mezzî di produrre il più, il meglio e al più urgenti ed a tutti comuni lo sienu più basso prezzo possibile; ma però, beu prima dei bisogni meno imperiosi e siccome essa deve pur volere che que- speciali ad un picciol numero di persosta produzione possibilmente serva a ne. Se adonque il governo deve protutti i cittadini, così deve eccitarla sol- teggere tutte le proprietà, la proprietà tanto in modo che questi possano par- risultante dal lavoro individuale deve tecipare ai vantaggi di questo accresci- essere la prima; di maniera che, nel mento, e che nessuno sia privato dei caso in cni un genere di proprietà domezzi di provvedere ai più urgenti vesse soffrire per conservare all'altra bisogni, coi mezzi che altri impiegano on' importanza sufficiente, alla proper soddisfare ai loro semplici godi- prietà risultante da questo lavoru dumenti. È per questo motivo che il com- vrebbe essere accordata la preminenza.

mercio esterno deve essere limitato in ció che riguarda gli oggeti stranieri da porsi in consumazione nel paese suscettivi d'essere surrogati da prodotti nazionali.

coltà di lavorare, e la conservi colla plicazione. possibilità di procurargli salari suffi-

§. XIV. DEL LAVORO E DELLE SUR DIVERSE NATURE.

Noi esamineremo il lavora nel suo Affinchè la legge sociale conservi scapa, nella sua natura, nella sua aziola praprietà del povero, che è la fa-ne, direzione, effetta, e nella sua ap-

1.0 Il suo scopo puù essere di cienti a' snoi bisogni, è uopo riserbare soddisfare ai bisogni dell'individno, delai produttori nazionali tutto il lavoro la famiglia, della società o della nazione. che può loro procurare la proprietà 2.º La sua natura può essere o delle cose suscettive di ottenersi. Le intellettuale o manoale : nel primo caproduzioni straniere devono soltanto so, la si applica alla condotta dell'indiessere ammesse nel caso di searscaza viduo, della famiglia, della società o deldelle produzioni nazionali, poiche i la nazione; nel secondo alla cosa, al salari appunto dei produtturi nazionali suolo coll'agricoltura, al produttu del servono loro ad acquistare tutti gli og-suolo coll'industria e alla ripartizione getti utili alla loro consumazione. Si dei prodotti e dell'industria col comstabilisce un giru di rapporti fra i pro- mercio.

quando l'uomo spende immediatamente dei loro prodotti; di modo, che sebbene per sè o per gli altri le sue forze; ed lo acopo dei lavori particolari di ogni in ciò consiste appunto il lavoro reale, famiglia sia di soddisfare si proprii pardovuto alla forza del corpo od a quella ticolari bisogni, essi devono tuttavia dell'intelletto: ovvero e mediata, quan-tendere alla soddisfazione dei bisogni do si eseguisce col mezza delle mac- di tutte le famiglie associate. chine colle forze diverse da quelle del-

l'uomo; ed è appunto il lavoro fittisio nu una nazione, lo scopo di ciaschedurapporto a quello dell'uomo, quando na è certamente che il lavoro riesca sia esegnitu a mezzo di forze vive, co- profittevole; ma tuttavolta siccome totte me lo sono quelle degli animali, o quan- approfittano del lavoro delle singole asdo lo sia colle forze morte, come quel- sociazioni, così è d'uopo che il totale le del vento, dell'acqua, del vapore. della nazione partecipi ai vantaggi ri-

pende o da quello che lo esegnisce o zione. Cusicchè lo scopo del lovoro, da quello che lo sa eseguire: nel primo benchè sia individuale, deve nulla ostancaso, il lavoro è intieramente profitte le, nell'ordine sociale, armonizzarsi con vole a quello che lo fa; nel secondo, quello degli altri membri della societa; uus porzione più o meno grande del e perciò la società ha diritto di limitare profitto è per l'imprenditore.

mente applicata alla produzione: ovvero possono tuttavia farlo in modo di nuocomplicato, se la forza è applicata col- cere ai lavori produttivi che gli altri l'intermezzo delle macchine destinate a possono da loro stessi eseguire. rendere la sua azione molto più efficace.

farsi per soddisfare ad un urgente bi- che dà maggiori e migliori prodotti; ma sogno, quando ha per iscopu di pro- quando la società approfitta di questi durre la biada; oppore può aver per miglioramenti, deve favorirli colle sue oggetto di soddisfere ai bisogni di leggi, restituire a quelli che furono lusso.

diversi rapporti.

di soddisfare a suoi bisogni, deve adunque tendere par anco a soddisfare ai sociale è il primo di tutti : egli illumibisogui della sua famiglia.

loro associate, i lavori dell'una servo- to di cavare il massimo profitto per se no alla soddisfazione dei bisogui del e per gli altri: seuza tale applicazione,

3.º La sua azione è immediata l'altra, colla reciproca comunicazione

Quando multe associazioni forma-4.º La direzione del lavoro di cavati dai lavori di ciascuna associai lavori de' suoi membri, nel senso che, 5.º L'effetto del lavoro può es- se eglino sono iu diritto di renderseli ser o semplice, se la forza è diretta- produttivi quanto è più possibile, non

Ciò nou proibisce l' uso di un lavoro più perfetto, poiche ognuno è li-6.º L'applicazione del lavoro può bero di adottare quel perfezionamento

cursre ad ognuno la possibilità di sod-Nell'ordine naturale, l'uomu non disfar meglio a'suoi bisogni cul proprio può isolarsi dalla sua famiglia senza in-lavoro, locche non potrebbe fare se recontrare molte privazioni e molti pe- stasse isolato: perció uella società tutriculi; lo scopo del suo lavoro esseudo ti i lavori devono collegarsi fra di loro. Il lavoro intellettuale nell' ordine

na, perfeziona, dirige e regola gli al-Da che le famiglie si sono tra di tri lavori; mette ogni operajo allo stacosserebbe l'armonia sociale, gli stessi dente produzione, frutto di un lavoro lavori manuali sarehbero sospesi o im- fittizio, lo provvede meravigliosamen; produttivi. Il lavoro dell' intelletto inse- te ; ma però gli è d'nopo avere i mezz gna all'agricoltore come si renda fecon- di acquistara quegli oggetti che il lavoda la terra : all'industriante, coma si ro fittizio della macchine ha posto alperfezionano i suoi prodotti; al com- cuni imprenditori in istato di offrirgli; mercio, coma facilitara a tutti la soddi- o sia, deve avera quelche cosa capace sfazione de' loro reciproci bisogni, col di essere direttamente, o indirettamencambio scambievula dei prodotti indi- te cangiata con questi oggetti che gli si vidualmente sovrabbondanti.

re più produttivo il lavoro manuale, ditora salari, che valgono a provvefacendo all' uopo conoscere ed a- derli di ciò che loro toroa utile. Gli dottare gli intermezzi più convenienti, altri devono adunque rintracciare altre e mettandolo al caso di gingnervi diri- occupazioni differenti, capaci di mettergeodo l'aziona delle forza naturali, che li nello stato di provvedere ai loro bisosono a propria disposizione. L'azione gni, altrimenti non solamente non posamplice e sanza intervento del lavoro tranno godere dei prodotti del lavoro fitmanuale dell' nomo offre un debile re- tizio delle nuove macchioe, ma anche sultato: la sua intelligenza gli fa sce- resteranno, se occorre, senza alcun progliere gli istrumenti che accrescono dotto utile alla soddisfazione de' loro l'effetto della sua forza e della sua propri bisogni; parche nella società destrezza.

suli sforzi fisici, e il lavoro fittisio, ri- poterli applicare ad una cosa canaca di sultante dalle forze accessorie, che lo giugnere a soddisfare alcuni bisogni, sviluppo del suo intelletto e le cose che acciò in seguito cangiando questo cose ha in sua disposizione, lo mettono al ca- con altre che gli mancano, possa provso di porre ad effetto, producendo dieci vedersi degli altri oggetti che gli tormille volte più di quello non avrebba nano di vantaggio. prodotto con mezzi di azione più semplici. Coi progressi dell'intelletto, i lavoro fittizio: mezzi di produrre si perfezianano. Un ben presto provvista di tutti i fili di zi di comperarla, cui abbisogna, coll'aiuto di alcuni uomini, che applicano il proprio lavoro e persona i mezzi di lavoro, e per coula propria intelligenza ad un picciol nu- seguenza quelli di soddisfare ni loro bimero di macchine.

ne pel consumatore, e questa sorpren Iduttivo venga loro offerto.

offrono. Fra mille operai, dieci sono da-Il lavoro intellettuale può rende- diti alla filutura, ed hanno dall'impren-

nulla più si produca colle sue sole for-Qui comincia la distinzione fra il ze. Per lavorare ognuno deve avere i

lavoro reale dell' nomo, dovuto a suoi necessori utensili non solo, ma deve

Doppio è adunque l'effetto del

1.º Egli pone fra le mani di m capo tessitore dirigente operaj aju-picciol numero una gran quantità di tati dalla forza del vapore, e da mac- prodotti i quali formano la loro ricchine ingegnose, produce più fili di chezza, mentra che rende la produziomille altri coll'aiuto d'un semplice fu- ne più abbondanta e più facilmente so, e la società più numerosa è parciò acquistabile da quelli che hanno i mez-

2.º Toglie ad un gran numero de sogni, fino al momento in cui un altro Questo è certamente un gran be- genere di lavoro sufficientemente pro-

Dis & Agric. 9 38

Questo affetto disastroso alle classe ne al più forte ne al più destro a neppiù oumerose, nelle quali egli getta il pau- pure al più intelligente: anche l'invenperismo, si accresce ancora colla diresio- tore delle macchine più ingegnose morne del lavoro che, in tutte le grandi im- rebbe di fame, se non avesse i mezzi di prese produttive, è involato ai semplici farla eseguira ed applicarne utilmente operaj, i quali divengono eglino stessi l'azione. Arkewig, autore della Mullsemplici strumenti dell'imprenditore. E Jenny (1), creò tante richezze per l'Inquesti dirigendosi con intendimento, di- ghilterra, ma non si è arricchito, perchè minuisce i loro salari in ragione della mancava di trarre egli stesso il profitto concorranza delle braccia che gli si of- della sua invenzione. È d'uopo aver già frono : e perciò mentre le sue macchine aegnistata una fortuna per poter prosostituiscono un maggior numero di enrarsi le macchine e le materie sulle braccia, queste lo mettono al caso d'im- quali devono agira. Così coll'invenzioporra condizioni sempre più meschi- ne delle macchine, il povero non s' arne a quelli cha celi prescieglie fra i ricchisce, è il ricco solo che ne appromolti che gli chiedono impiego.

prodigiosa del lavoro tittizio delle mac- lare ancora più la ricchezza nell' apichine, e per l'effetto della istituzione ce che già la possedono, a scapito delle delle grandi intraprese, alcuni impren- altre classi dell'ordine sociale, ove essa si ditori fecero enormi fortune, mentre trova ripartito in quantità insufficiente. che gli operaj, sprovvisti del lavoro reale delle loro braccia, e per conse-acquistando mezzi d'azione sempre guenza dei mezzi di sussistere da sè più perfetti, e divenendo sempre più stessi, sarebbero nel più estremo disn- appropriato alla soddisfazione dei hisogio se la pubblica carità non veniva in gni di un maggior numero d'individui, loro soccorso.

rapida invasione delle grandi imprese Affinchè la cosa non fosse così, converproduttive, nelle quali il lavoro fittizio rebbe che un nuovo lavoro impiegasse delle macchine fu intieramente ed este- gli operaj rimasti senza pane a cagion samente sostituito al reale lavoro degli delle invenzioni economiche. uomini, quello si fu di diffondere il flagello del pauperismo nelle numerose il pensiero, che se i progressi delle arti

po civilite, l'effetto del lavoro cessò individuo, dirigente le macchine, otterdi esser semplice, a engione dei progres- relibe per sè solo tutte quelle produsi della scienza, la quala procurando a zioni d'uo sol genere che sarebbero netotti i mezzi di sempre più produrre , cessarie alla consumazione di tutti gli perfezione l'azione del lavoro manuale, abitanti del paese. Ouando tutte le proe lo unisce a quello degli utcusili o delle duzioni principali fossero attenute così di disporre.

Nello stato attuale della società, (i) È questa la macchina per felare la nen è dato di meggiormente produrre bambagia.

macchine che i lavoratori sono in caso da un nicciol numero di lavoratori, o

fitta : e la macchina destinata a creare la lo questo modo dopo la invasione produzione, ha per effetto di accumu-

Ecco come il lavoro di alcuni. ha nulla ostante per effetto di lasciare Ecco come l'effetto della troppo soffrire uo numero sempre crescente.

E questo necessità rifulge pur soco

classi tolte al lavoro reale delle braccia. fossero tutti spioti al loro ultimo punto, Ecosì fu, perchè nelle società trop- verrebbe il momento in cni un solo per meglio dire, d'imprenditori di la-|numerose lavorino per la soddisfazione vori, totti quelli che non avessero i mezzi della vanità piuttosto che restino disocdi provvedersi delle macchine più per- cupate.

fette , resterebbero senza la possibilità di sostenere la concorrenza colla vendi- in apparenza si futile, noo tende egli u ta de loro prodotti: sarebbero adunque rendere le arti progressive, ed a perfesenza opera, senza mezzi di procurarsi zionarle a profitto di tutti i consumatuciù che abbisognano, e il pauperismo ri, fra i quali i piaceri del lusso del conestenderebbe su di essi tutti i suoi dan- tinuo vannu declinando, per far luogo poni, a meno che alcuni non se ne ga-scia alle nuuve grandi industrie? Così le rantissero con nuove invenzioni, pro- carrosse, il cui uso è oggi volgare, fuprie a soddisfare ai nuovi bisogni dei rono in principio un oggetto di eccessiricchi imprenditori dei lavori, Noi di- vo lusso. ciamo dei ricchi solamente, perchè que-

Onindi risulta la necessità del lus- chio d'invidia, lo accuserà di lusso e so, crescente senza posa coi progressi di prodigalità: tale è l'effetto delle pasdell' industria. Quindi il ricco, che pa- sioni umane; di rado si rende giustizia ralizzò le braccia del povero culle soe a sè stessi ed agli altri; si biasima questo macchine, deve fornirgli un lavoro di- d'un lasso che non si può avere, e non verso, se non vuole alimentarlo ozio- si chisma poi lusso il procurarsi un piaso: in questa guisa le nuove produzioni cere di cui se ne formiamo un bisugno! destinate a soddisfare quei nuovi biso- Da ultimo, più l'incivilimento gni, i quali in sulle prime sono soltaoto si estende, e più i bisogni si moltibisogni di lossu, sono divenute di uoa plicano: creati da principio nell'alta grande utilità, se non per i consumatori, società come semplice fantasia di lusso, almeno per quelli che mentre glieli pro essi divengono a poco a poco una necurano si pongono in istato di pravve- cessità di posizione, e poi, discendendo dere da eglino stessi le cose che gli sono di grado in grado, finiscono col penetra-

più indispensabili. del vocabolo lusso, in tutto il suo signi- di necessità , benchè dieci secoli sono , ficato; nè disapproviamo la utilità socia- fossero sconosciute anco alla tavola le di questo lusso di ostentazione, che dei principi.

offusca i gelosi e gli stolidi, e che, futil-

E d'altronde questo lusso, oggi

Ognuno, riguardando al di sopra sti suli sarebbero nella possibilità di sa- di lui, per soddisfare ai snui bisugni , crificare una parte del loro avere per crede spendere soltanto relativamente prucurarsi nuovi godimenti, frutti dei alla sua posizione, mentre quello che si fittizi bisogni che si sarebbero creati. trova al di sotto, riguardandolo con oc-

re nelle classi inferiori. Oggi în Francia, Diciamolo pure : noi quivi usiamo certe frutta sono divenute pel popolo

La ciliegia, originaria dell' Asia . mente e vanamente infanciullito , nulla l' albicocca recata dall' Armenia, il peraggiugne al merito di quello che lo fa sico, venuto dalla Persia, erano in prinnoto: anzi sia pure per questi un er-cipio, oggetti di lusso, come la magrore, egli è d'altronde utile alla società, gior parte de nostri legumi; il pomo quando questa, provvista dalle macchi- di terra, oggi sì necessario, è coltivato ne, non può altrimenti e più utilmente in Francia da un secolo appena. In Inoccupare le braccia respinte dalle mac-ghilterra un cavolo fu venduto per una chine: è quindi meglio che le classi più ghinea ond'esser posto alla tavola derre; più caro altra volta, che oggi l'ananas, numero; e bisugna che alla loro volta è divenuto da gran tempo un ogget. le classi elevate lavorino in grande per to necessario pel popolo, e serve oggi dare si numerosi membri delle classi ina modrire i bestiami del povero : è un feriori le cose che loro son utili, ai prezzi oggetto necessario, beuche nella sua ori- più bassi possibili. In ciò eunsiste l'angine non fosse che un oggetto di lusso, damento necessario della società, in oni Egualmente avviene di tutti i nuovi co- le ineguaglianze incessantemente si acstumi che s'introducono da principio eresceraono in ragione dei soui medenelle alte società come oggetti di lusso, simi progressi , finchè sara dominata e che a poco a poco si estendono a dell' industrialismo. tutte le classi, accrescendo nello stesso tempo la totslità del lavoro che il biso-facciano nascere il pauperismo, il qua-

zi di sussistenza a molti abitanti.

voro è necessario nei popoli inciviliti e Quindi la influenza del lavoro, applicaprogressivi. E' la introduzione de' nuo- ta al ben essere della società ed si suoi vi bisogni di lusso, che determina i pro- progressi, portà un'argine all'ambilui ciò che ad altro tempo era fabbrica- intercetta il lavoro ed i salari. to a caro prezzo per le sole alte societa.

nella società progressiva: bisogna che condizioni necessanie a spoi progressi. il popolo, il quale è alla base, si occupi a soddisfare con un lavoro poco pro-

Vuoi tu che queste disparità non

guo di soddisfarvi procura al popolo. le è nella impossibilità di provvedere Il cousumo del te e quello del co- a bisogni creati dall' incivilimento? tone sono moderni in Europa, e l' In- Combatti la juffuenza delle riechezze ghilterra ne fa un immenso commercio, con quella degli onori accordati a quel-Noi veggiamo oggi l'uso del tabacco, li che servirono il popolo e la patria; quello del caffe e quello dello succhero e se, l'argento accumulato dall'indudivulgarsi nell'ultime classi, dopo esse- stria diviene eredità delle famiglie, re stati oggetti di Iusso per le prime cerca pure di combattere la sua eccespersone che li consumavano: oggi il siva influenza, facendo si che la nobiltà loro consumo, divenuto un bisogno, è del merito, frutto del lavoro consacrato causa di molto lavoro, e progura mez- a servigio della patria ed ni propressi della società, colla sua influenza restrin-In somma, tutto ciò che crea il la- ga quella della ricchezza pecuniale.

gressi industriali; l'industria si applica zione della ricchezza creata dall'iudia suddisfarli ; essa perciò si perfeziona, viduo e per sè solo. Il patriotismo come quando ella mette il popolo in istato batterà l'egoismo: invece d'impiegare di goderne, coll'estendere i suoi meszi il suo oro a creare macchine o a spedi produzione, è d'uopo che le alte so- culare, l'uomo ricco preferirà impiecietà arricchite da questi perfeziona- garlo a pro della sua patria; amerà mementi, cerchino a loro spese nnovi ca- glio elevarsi per ciò nell' aristocrazia pricci, onde rendera al popolo quel del merito anzi che in quella oggi detta lavoro che eli fu involato dalle loro mac-borghese, la quale non si aceresce che a chine, fabbricando a basso prezzo per spese del popolo, di cui pel fatto, ne

Tale è l'andamento del lavoro S. XV. Delle cause del lavoro e delle

Alconi romantici economisti, giamduttivo si bisogni delle classi elevate, mai esciti de Pengi, e studiosi dell'agrii cui membri son sempre in picciol coltura soltanto uri libri, ci dicono, che

Gli economisti di banco ci dico-

i nostri agricultori sono nel disagio, per- ma a troppo caro prezza per venderle che non conoscono l' arte del pro- bene, e per cui ne rimuse loro una gran durre : è questo il massimo degli erro parte, o si sono vendote con perdita ri. Certamente che in tutta la Francia Alconi capitulisti, molto abili e sal'agricoltura può e potrà ancor longo vissimi agronomi, che fondarono potempo essere progressiva; e si può dir deri modello, sia nel poneote sia nel leveramente che i buoni metodi di cultu- vante o nel centro della Francia, si son in sono divulgati soltanto sopra un pure precipitati; e se ne ravineranno terzo de' suoi abitanti. Le scuole di degli altri ancora, finche i prezzi di venagricoltura, i poderi modello, le no-dita de'loro prodotti uon copriranno merose vie di comunicazione sareb-gli avanzi. Ecco quanto sorebbe nebero indubbiamente mezzi di migliora- cessario che molti scrittori ed economimento, e per istabilir ciò sono necessa- sti sapessero, per evitare i fonesti errori ri dei capitali: ma impanzi tutto, affio- che incessantemente commettono ne'loche i capitali, sieno dedicati al suolo, è ro scritti, e che i giornalisti si affrettanecessario che essi sieno produttivi, ed uo a divulgare, senza aver il tempo di oggi non lo sono, paichè i capitali ap-ricercare la verità ! plicati alla coltivazione decrescono incessantemente a motivo del vil prezzo no: « Ció che è all'agricoltura soprat-

tutto necessario, sono i capitali. Ecco de' nostri prodotti agricoli. La concorrenza dei prodotti d'a- tutto il secreto dei successi dei Prussiagricoltura forestale coi prodotti della oi e degli Inglesi uelle loro imprese nostra sui propri nostri mercati, ha ca- agricole. » Ma quelli che ci dicono quegionato il disagio de' nostri coltivatori; sto, si guardino bene dal soggiugnere. essa sola, mantenendosi, si oppone ai che in Inghilterra gli agriculturi sono loro progressi. Oggi per tutta la Frau- nel massimo disagio, e che specialcia vi sono sbili coltivatori molto più mente nelle contee ove la grande colpratici e molto più sperimentati di tora sece progressi, e ove i capitaquelli che colle loro occupazioni, i loro listi han sorrogate le piccole coltistudi, le loro abitadini dimorano nelle vazioni colle grandi, il pauperismo grandi città, e specialmente a Parigil fa maggior danno: e tralascino direi Uomini atimabilissimi credono che in che la Prussia si agita forzossmente per provincia non sia conosciuta la boona ottenere con una linea di dogane la costruzione d'un aratro. Essi ignorano consumazione dei prodotti di coi sonon esservi dipartimento, ove non sieno vrabbouda, e il vil prezzo dei quali getta stati tentati, da alcuni innovatori, i mi nel disagio quelli che gli ottengono. Fingliori metodi di coltivazione; introdotte chè i canitalisti troveranno piò vanle migliori razze d'animali conosciuti ; taggio a trafficare ed a speculare ovvero provati i migliori stromenti matori; ed a fabbricare niottosto che coltivare, non esegoiti degli svegramenti e disseccamenti dedicheranno mai i loro fondi nelle considerabili. Ignorano che gli agricolto- nostra terre, e non otterranno benefizio ri puramente teorici, sono quasi sempre dalla coltivazione del suolo se non quelli che facendo eseguire questi mi- quando potranno vendere i prodotti e glioramenti si sono più presto rovinati; facilmente ed a prezzi vantaggiosi. perché giontivi con importanti capitali, In nn tale stato di cose, è un er-

produssero è vero di molte buone cose, rore, un inganno consigliare i grandi

E C O E C O 302

capitalisti, riuniti nel circolo agricolo ni metodi di coltivazione. Ma in questo di Parigi, di prestare il loro immen- proposito s' ingannano d'assai: qui so credito ad alcuni uomini istrotti e parla l'interesse, e le politiche opiniomorali, acciocche all'istante, e come per ni tutte lo comprenduno. Si trovano incanto, siano dissodate foreste, semi-certamente aleuni proprietari fondiari uate campagoe, pianore immense co-tanto ciechi nei loro interessi, e quindi perte di bestiami! A qual pro tutti che sprezzano i miglioramenti utili : questi lavori se il loro effetto non è ma il numero è ben piccolo, ed a lato che di acerescere l'ingombro esisten- di essi vi sono dovungue proprietate e di produrre oggetti invendibili op-ri illuminati, i quali fanno ogni sforzo pure vendibili con perdita, e in una per rendere l'agricoltura progressiva. maniera più costosa di quella oggi im- ben conoscendo che non altrimenti pospiegata per ottenerli? Le terre meno sono ritrarre il partito più vantaggioso buone, quelle che ei restano da valuta- dei capitali, il cui ricavato è oggidì re, non saranno migliorate se non con eccessivamente e tanto limitato, da venir spese e lavoro maggiore delle altre; consumato sovente dalle prove di michi pagherà questo, se la concorrenza glioramento. estera costringe gl'intraprenditori di Sarebbe oppurtuno indurre i no-

tali miglioramenti a vendere i loro pro- stri grandi industriosi ed i nostri spe-

dotti al di sotto del prezzo di costo? eulatori, a fare delle investiture al due I dissodumenti si sono in Inghil- o al tre per cento tutt'al più, come terra operati mercè il caru prezzo delle rendono oggi i capitali impiegati nelderrate del suolo, il quale permise l'acquisto dei terreni. Sono impertanto d'impiegar molti capitali per vedere di questi modiei rienvati, che gli egoisti e rendere produttive alcune cattive terre. gli economisti teorici incessantemente Siccome però esse rendevano meno attaccano in certi giornali, ove l'invidia delle buone, benchè costassero mag- e l'ira contro la proprietà compariscogiori spese di coltivazione, così si do- no ad ogni linea. I proprietari sono acvettero ben tosto lasciare in non esle, cosati da una parte, di accrescere ece che si rivestissero di pasture o di lan- cessivamente il fitto della terra; dalde quando il prezzo di vendita dei l'altra, di arrestare i progressi della grani non ha più risarcito il prezzo coltura, che soli possono, si dice, rendi costo. In certe parti gli agricoltori dere il snolo più produttivo; ma in inglesi cercano quindi in oggi di ritar- queste due aecuse vi è evidente condare la loro rovina, associandosi per traddizione. Come impegnare i calo esercizio del monopolio la vendita pitalisti ad impiegare te loro somme dei produtti nelle città loro vicine, ove nelle coltivazioni agricole, le quali non costringono i compratori a pagar le der- fruttano che il dne o tre per cento, e con perieolo di rendere sempre meno, rate a prezzi meno sfavorevoli.

Certe persone di corta veduta, le traendo la rovina dei coltivatori col riquali non conoscono i possessori del bassare il prezzo delloro prodotti; mensnolo se non dalle caricature del tea-tre dall'altro canto impiegandoli nelle tro, o dai rimprocci giustamente diretti speculazioni o nelle fabbriche ottengosoltanto ad un picciol numero, credono no il dieci per cento e forse anche più? che molti proprietarii si oppongano ai Diciamolo positivamente: la caumiglioramenti agricoli, e rigettino i buo- sa del lavoro, è la speranza che possa

beneficarsi chi l'eseguisce; la condizione di manufatturieri si rovinarono in forza essenziale de' suoi progressi è la verifi- dal vil prezzo dei loro prodotti, allorchè cazione di questo benefizio. Gli agri-le classi operaje non potevauo acquiroltori, benchè più morali della maggior starli, per mancanza di salari; questo parte degli altri uomini, nou saprebbero fu la conseguenza dalla creazione e del spingere la virtù a tanto da layorare perfezionamento d'un numeru di macunicamente allo scopo d'esser utili ai chine troppo grande e sproporzionato loro concittadini, senza speranza di ac- colla quantità dei lavori dati dalla piccrescere pur anche il loro ben essere. cola industria agli operaj che queste Onando l'agricoltura sarà loro profit- macchine sostituiscono nella produzione tevole, allora eglino lavoreranno con delle cose più usuali. zelo, e i capitali oggi dissipati a produrre, ritorneranno in quantità sufficiente lità delle macchine, come se questa dicoltura in tutta la Francia.

l'abbondanza e il buon mercato pel con-dell' incivilimento, e delle arti e delle somatore, la piccola industria mette la pratiche economiche; sarebbe voler rimaggior parte dei consumatori in istato nunziare a tutti i miglioramenti sociali : di soddisfare ai loro bisogni : è necessa- andare più oltre, e rompere le macchine, rio dunque che la grande industria sarebbe retrocedere verso la barbarie. coincida colla piccola per provvedere ai bisogni della società, e che l' ana e l' al produttivo, migliore e meno costoso; tra si soccorrano vicendevolmente, e si esse adunque sono utili alla società; ma

salari sufficienti.

in lughilterra ed in Francia, ove i gran- luogo del prezzo del lavoro.

Vorrebbesi oggidi provare la uti-

per alimentare i loro lavori, e per ren- mostrazione non fosse divenuta volgadere in poco tempo progressiva l'agri- re. Negare l'utilità delle macchine sarebbe negar quella degli utensili, del lavoro e dei prodotti che ci procura ; ne-S. XVI. DELL' INDUSTRIA DELLE MACCHI- gare l'utilità del perfezionamento delle ME E DEI SALARI CONSIDERATI COME NE- macchine sarebbe negar quella del pro-CESSABI AL PROVVEDIMENTO DEI BISOGNI, gresso delle arti tendenti a soddisfare ai nostri bisogni ed ai nostri piaceri; Se la grande industria produce sarebbe negar la utilità dei progressi e

Le macchine rendono il lavoro più

estendano fra giusti reciproci rapporti. sfortunatamente, a lato di quelli che Se i rapporti necessari fra i lavori possono partecipare a' vantaggi creati della grande e della piccola industria dal perfezionamento delle pratiche mecnon fossero convenientemente conser-caniche, sonvene moltissimi altri, che vati, la grande industria per mezzo quando una macchina si perseziona, e delle sue macchine produrrebbe co-sostituisce le loro braccia, mancano di se che i piccioli industriosi e gli operai, salari necessarii a comperare, anche a ni quali sono destinate, non potrebbero qualonque vil prezzo l'economie peracquistare per difetto di ricavati e di metta di vendere. Questi nun applaudano ad un perfezionamento se non quan-Le grandi fabbriche resterebbero do il lavoro, ehe procurava loro mezzi così ingombre dei loro prodotti, e i con- d'esistenza, gli sia stato loro ridonato. sumatori ne sarebbero privi per non in una maniera o nell'altra; dappoiche, poter acquistarli : questo ha soventi agli occhi di ogni uomo chesente il provolte causato terribili crisi commerciali prio valore, l'elemosina non sa tener

Che importa al proletario mi-le meno care, raccolte da un tentero pur cincie di fune, fuori d'impiego, o nel fertile, memo popoloto e meno carico di create (morta de l'ame, con el carico, memo popoloto e meno carico di vive a stendendo una umano supplicheimposta, con gli opera i Prancesi furnoso un controlo del mano subinichine creano una ricchetta a cri egli dime di larorare par l'estreo ha cegionon partecipa, e che migliori e più ab- nato questo mule, che sarà riremediabundanti cus rendono oggetti ch' ei non bile, fiuchè i capital e le braccia impiemojerourarazi che in Inghilterra sisuri gate alle fabbito del di Lono non truveoggiti più fisterici alla succhina, che
ramo una nouva soplicazione o sluenon altra volta al fatto pio, che l'ettrorapi un che la consumazione interna venabhia più di stampatori che in altri temga a riparare la sufficienza delle venpi copititi è che gli importa di questi ditie causata dalle concerrenza delle fabfatti, d'altronde incontestabili, se a lato briche straniere.

di questi interfezionamengi persità della

Service, in male congrantara, di
di questi interfezionamengi persità della

Service, in mile congrantara, di

di questi perfezionamenti perriali della Si cercò, in tule conginitura, di accidetti, tagrandiace e i si rulpara seme fira i abassare il pretto delle derrate del pre più ortibile e più minaccioso lo lusolo mediante la concorrena settera paparentero le paparentero de paparentero del naccioni più aranate dei vortore delle nazioni più aranate desi volteva sociate; on male maggiore, en ell'induttili perchè così si ettere la miseria ad seno nell'induttili perchè così si ettere la miseria ad seno

Nala ateua Inghitterra, ove l'oro delle campagne. L'abbricatori-oble città, dell' Iriada e di venta iluti paca si sifini- vondento, principlument nell' internono accordinatore per noddifare alle apase di fauto ed del pace, doverno modar tempre pegaunenti irrefragabili non attetano fora e i tori, resi incapaci di evemperare le unerio unenti irrefragabili non attetano fora e i tori, resi incapaci di evemperare le unerio di suggio degli operaj, pri quali la tessa odi edi poveri e i soccori della catisi apa- agicine, falli medi accererere coll'agiablica, banchè sempre più abbundanti.

Vivere lavorando o mortre com-Questa interna consumasione sara battendo, era una terribile divisa; ma ancora eccresciuta dal lusso: noi ne pure upando i vecchi di Lione l'hauno abbiamo già più volte dimustrata la neiscritta sul luro mantello nero, non era cessità ; essa è la conseguenza del proche troppo giustificata dalla loro estre-gresso delle arti e della accumulazione ma miseria. I fabbricatori di Lione, ac-della ricchezza. Il lusso ha per resultato costumati a vendere al di fuori, vede-la divisione della ricchezza acquistata vano l'interesse de loro capitali annul- dietro i progressi dell'incivilimento e lata dalla enneorrenza estera, dacche le della scienza ; progressi, che, accumumacchine erano state adottate al di la lando la ricchezza nelle alte società , delle frontiere come in Francia; fu ne- rende indispensabile la sua ripartizione cessario affinché potessern sostenere la fra le besse, acciocché elleno pure perteconcorrenza e continuare la loro vendita, cipino ai benefizii che i perfezionamenti di cidurre i saleri alle tasse stesse che go- dell'industria sono destinati a divulgare. dono gli operai svizzeri e prussiani, e sic-Cosi, quando i capitalisti, aiutata come questi potevano vivere a un me-dalle loro macchine, produssero ed nener prezza con derrate più abbandanti i montarono la riccherra, è necessario - parchè si mantenga l'equilibrio, che ro agli operai, assicureranno le forquesta sia divisa fra le elassi industrio- tona e la esistenza, conserveranno la se, procurando loro maggiori salari a trangoillità del passe; permetteranpramio di un lavoro più ricerento; è no ni capitalisti di produrre nuove quindi necessario introdurre on nuovo ricchezze valendosi di nuove maechilavoro, tutte la volte apecialmenta che ne, senza danno pei lavoratori; meti perfezionamenti introdotti nelle fab-teranno la scienza al caso di fare ogni briche hanno di già avuto per effetto di giorno applicazioni sempre più utisostituire un lavoro fittizio al lavoro li slla soddisfazione dei nostri bisogni, reale della braccia. all'accrescimento de' nostri piaceri, al-

Cunvinto appunto della qual ve- la estensione della popolazione, all'aurità, il barone Carlo Dunin il 26 ago-mento della ricchezza, e della potenza sto 1830, dalla tribuna della Camera dei della postra patria, ai progressi dell'incivilimento ed a quelli della grandezza deputati, così ai esprimeva : " Fine ad oggi ferono necordati pazionale.

premi, mediglie, onori, ricompenneamente la mano d'opera dell'arti-riferirsi si seguenti.

I mezzi adunque di simediare allo se, agli uomini industriosi che scoo-stato attuale delle cose non sono di prironu aleuni mezzi di economizza- spezzare le marchine e di far indietregre e perció di restringere instanta- giare la industria: questi mezzi possono

1.º Riservarsi quanto è possibile giann; jo vorrei che oggi l'autorità dacretasse noove ricompense agli amici calla legge delle dogone, la produzione dell'umanità, il genio del quali tro- di tutti gli oggetti che da noi possismo verebbe alcuni mezzi di creare la ottenere, e specialmente delle cose che voro manoala per una classe qualun- il nostro terreno pnò darci, come le loque d'operaj disoccupati. A Roma, si ne, gli succheri, i bestiami, i groni ed i accordava la corona civica a chiunque metalli ;

a.º Estendere possibilmente la picsalvasse la vita di un cittadino : aecordiamo la corona civica a chiunque tro- cola coltivosione, riservandoci la proverà col suo genio il mezzo di conser- duzione più estesa degli oggetti da essa vare la esistenza ed il ben essere a molte procuratici, come la canape, il lino, la famiglie indigenti. » seta, gli oli, ee.

Ed il governo può far questo, ri-3.º Dare una grande estensione cercando i mezzi di creare colonie a- particolarmente all'orticoltura, in tutti gricole, ed eccitando pelle classi rieche i luoghi ova è suscettiva di accreseersi; il gusto del lusso e dei piaceri, che 4.º Moltiplicare le spese di lusso, imprime al commercio interno una le quali possono rendere agli artigiani attività novella, e proteggendo colla ed agli operaj delle nostre città, ed allegge delle dogene la produzioni dei tresì si nostri orticoltori, una gran parbestiomi, e quelle da' grani, fra esse te del salari che il progresso delle maeintimamente legate, ed incoraggiando china toglie loro.

quella dello succhero di barbabietole, Questi mezzi, che non escludono la la quala, in pochi anni, dividerà fra i istituzioni di beneficenza, devono esnostri operaj più di guaranta milioni di ser posti in prima linea, perchè è mefranchi. glio avera un popolo di lavoratori cha

Queste saggie misure, dando lavo- un popolo di genti disoccupata. Dis. d' Agric., Q"

5oG ECO ECO

Che il popolorices un'istrusione derà a quelli che si renderanno utili. proportionata à soul bitogai, e veritata Quindi fre di saisi dilitara l'agiattana; in ragione delle circostanate or a sgii si diminiuri l'ingombro della popolatione trora; poiché noi veggismo diminiure salle noutra città, unen gli agires il pasil naneco dei dellitti contro le persone perimos; le miseria che meno si farà in ragiona della dilatationa dell'attratione popolare, beache la suisfrantità e la popolatione che residente avra più la dilatatione dell'alta ittrationa conducano ad selonti ritultati opposti.

L'effitte della intruiène à d'ec-levrante în annu ministrativament di crestre i hisquî; à d'uppe datunque dinordine; si accerace his monità del che con la dilutzione nelle site classi e popolo; ed il governo, più furte e più nulle mide, over societra sello tesso i trapolito, poste più facilissente seguive tempo i progressi della grande industria, con costanse e con fermenza nella via sia mano a mano accompagnata nelle del prograsso dell' ordine seciole. classi inferiori, sempre più numerose. dall'accrescimento dei messi di prov-honoa legga sui crestil determini nel

dall' soccessimento dei messi di pror-libono legga sui cereali determisi nel vedere si bisogi, ciò dall'accressimen-puese la più si abbondante i si più sicuto dei salario, il quale non può prorerisgili se non dalla moltipicità dei messi giogener lo copo, fa d'uopo cha di lavoro e dalla loro più estesa appliquesta legga conserri a' colivitatori la possibilità di vendre del continuo e

Vnolsi che il pauperismo non affligga gli abitacti del paese? si faccia in tendo agli spaculatori di comperarle in

modo che quelli che creano o che si stu-tempo di abbondanza, affine di metterle diano di far produrra la ricchezza, la di- in riserva pei tempi di scarsezza. Con ció solo si conserverà un stribuiscano in salari nel paesa medasimo. Vuolsi che gli abitanti delle nostre cam- presso medio cunvenienta alla biade pagne sieno felici, e che questo stato di nazionali, a si menterra inveriabilben essere attiri loro i poverl delle no- mente la tassa dei sclari provenienti stre città? si faccia in modo che i ricchi della loro produzione fatta dagli operaj proprietari del terreno vivano possibil- del paese. Non già l'alto prezzo abimante sempre nel seno della campagne, tunle delle biade rende le popolale arricchiscano colla loro spese, e cost zioni miserabili, ma l'improvvisa vane accrescano i prodotti coi migliora- riazione di questi prezzi che apavenmenti agricoli, che ameranno tentare. Si tevolmente le unisce. In fatto, i bifermino nelle provincie i ricchi proprie- sogni e i salari loro si mettono semtarj, le prove dei quali formeranno do- pre in rapporto col prazzo abituala dai vunque dei poderi modello sui loro do- mantenimenti, ma non coi prazzi esagamini, mediante gl'impieghi onorifici che rati che in alcune circostanze possono

considerazione di cai godranno nel loro per gli afarzi più numerosi che i lavodipartimento, colla sparanza delle funzioni pubbliche alle quali la clesiona correnza cha ne risolta. potrà innalizati, e più ancora cogli onori colle distinziani che il goperno accor-laioni e la pedute, piutoto indicate che

eserciteranno in loro vicinenza, colla seguira. Quindi i salari diminuiscono

Desire to Lac

sviluppate in questo programma d'e-bandonarlo o a ristabilirlo mediante alconomia sociale, saranno, come si è tre considerabili spese. Chiamasi poi detto in sulle prime, in opposizione economo campestre, questi il quale si occolla scuola ancor dominante degli eco-lcupa della economia per rittarne epadanomisti, i quali hanno tutto riferitu gno; lo sla poi o siccome proprietario alla creasione della ricchessa, poeu cu- o affittatuolo, o semplicementa qual randosi della sue ripartisione; esse castaldo.

satanno sempre in opposisione colle opinioni di quelli, i quali, non considerando l'uomo che eome messo, lo stimano meno della maechina che Rascola sulla condotta di un possesso. gli arricchisce più rapidamente, producendo di più e più presto; me saran- neturali utili agli usi economici costino atimate, noi ne abbiamo certezza, tuisca l'oggetto della economia rurale. dagli amici dell' umanità a da quelli del-1 la sicorezza pubblica.

sbitanti del paese deve essere il motore quali mezzi vi si possano applicare. Sae lo scopo finale della vera economia rebbe un fallo gravissimo farsi a prosociole : e non facilitare l'accrescimento durre una cosa di cui o non si polessa della ricchezza in sloune moni, a detri- sperarne la vendita o il coi prezzo mento dei meno rlechi, dei meno felici non coprisse quello di costo : poirhe in e dei meno abili. ECONOMIA RURALE.

rurale è adoperata generalmente nello stesso significato di economia; noi però ce rurale è sempre in rapporto colla intendiamo il compandio degli elemen- estensione, o colla qualità delle terre di ti che ci gnidano a cavara dal suolo i eni è composto. La terra dà profitto parti.

ciol nomero d'anni, ci sforsano ad ab- tostare a perdite considerabili?

ARTICOLO PRIMO.

Il trarre guadagno dai prodotti

Lo scopo della economia rurale è adunque quello di hene studisre il pro-L' Interesse comune di tutti gli prio suolo, e di valutare esattamente

agricoltura, come in ogni specie d'industrie, il profitto è la ragione defi-La denominazione di economia nitiva di ogni impress. Nè il beneficio di una coltivazio-

necessarii prodotti naturall e in maggio- soltanto a quello ehe convenientemente re quantità e di qualità migliore, appli- la coltiva : un boon terreno mal coltieandovi col maggior vantaggio tutti i vato resta improduttivo; on terreno inmezzi disponibili di coltivazione; ed grato può farsi buono mercè particolari altresi quella saggia ed istrutta eireo-core e merce l'applicazione di snifispezione, col mezzo della quale si per- eienti capitali. Diciamo mercè l'applicaviene a costruire uno stabilimento cam sione di sufficienti capitali, perchè è pestre con la spesa minore possibile, mestieri di averne e per pagara il costo senza compromettere ne la sua solidità, delle imprese che si fanno, e per sostene la convegienza di veruna delle sue nerle, e par riparare agl' impreveduti accidenti. Quante volte eccellenti e ze-Ne questo risultato ottiene chi ren-lantissimi agricoltori avendo iotrapreso, de un podere momentaneamente pro- e coi migliori metodi, a coltivere spasi

dottivo, usando di que'mezzi che spin- di terreno maggiori della somma dei cagono la fecondità della terra, a che dopo pitali disposibili, non dovettero e rialenne abbondanti raccolte per sin pic-nonziara alla impresa, e ben anche sot-

Sono necessari msggiori capitali ti per tutto l'anno: questo non deve per coltivare un possesso cogli avvicen- farci economissare in que'mezzi di coldamenti opportuni, di quello che sia livazione abituali, che trovano una peco' maggesi. Infatti , dice Morogues renne occupazione, perobè i messi tran-(Dict. d'Agric.; Paris, 1835), i molti sitorii sono sempre i meno sicuri. Nel foraggi da allevare, raccogliere, semi- ceso di cattiva stagiona ognuno si afnare non rendono immediatemente le fretti a chiamare in suo soccorso le spesa di costo perchè devono nudrire coppia di buoi e gli operaj giornail molto bestiame, costoso ad acquistar- lieri, perchè ove siavi daficienza, i lasi, ma però indispensabile per ottenere vori saranno mal eseguiti o le raccolmù di concime: eglino vengono com- te patite; ciò che produca gravi pensati colla vendita dei grani cha essi perdite.

procurano, quando specialmente i profacile smercio.

nere le perdite fortuite occasionategli capitali ed all'astensione del terrano; bestiame e delle lane, non deve accin- nè peccano in ispilorceria, nemica delgersi alla coltivazione di un podere la produzione, ne in prodigalità onmolto esteso; e deve inoltre conoscere, de riescono eccessive e fa pardere che gli avvicendamenti richieggono una con una cattiva amministrazione nna massa di capitali o di credito almeno parte importente dei prodotti otta-. doppio di quello che egli consacra alla nuti. sua abituele coltivazione. Si rovina pu- Direzione di una tenuta. Dirigera

un' impresa di minor importenza.

o si fanno fuori di tempo, ciò che tor- ed un ragionevolo benefizio. na lo stesso: però non sieno soverchi derato , coppia di buoi da lavoro gues (l. c.)

ed operaj nei giorni che abbisogna- Fra la prime, diremo che quan-

Queste osservazioni bastano a far dotti venali dei bestiami non sono di palese di quale importanza torni quella cconomia agricola ben intesa, nella L'agricoltore che non possa soste- quale le imprese sono praporzionate ai o da una epizoozia, o del vil prezzo del ove le spese sono fatte con saviezza,

ra in una granda coltivazione, quello significa dare a ciaseuna misura ed a che si assumesse troppo d'affare in ciascuna specie di forse, l'impiego più esteso, più durevole e più adattato

In nna coltivazione agricola tutto a riescire nell'oggetto. deve troversi in armonia o sia in vicen- In ogni amministraziona agricola devole rapporto; i bestiami sieno copio- è indispensabile conoscera appieno i si affinche sovrabbondino i concimi; resultati della coltivazione; è necesnon manchino i greni od i foraggi, e co- surio ad una buona direzione di introisi i bestiami avranno abbondanza di ti e di spese, che queste specialmente lettiera e di nodrimanto. Senza un con- sieno coparta dai primi, sui quali è veniente numero di cevalli e di dome- d'uopo che il coltivatore ritrovi, oltra stici, i levori agricoli o si fanno male la sue spese, l'interesse de' suoi capitali

Ecco le regole generali a tutti i geaffinche non costino più di quello che neri di coltura, ed ecco le regole particoè necessario. Ouando poi si potesse lari ad ogni genere di prodotti, che avere, con certezza e ad un prezzo mo- appunto dettava il ricordato Moro-

no, allora sara opportuno mantenare to più di bestiama si può nudrire in un meno cavalli e meno domestici salaria- dato terreno coi foraggi che si raccolto maggiormente darà di grano.

de l'abbondanza delle raccolte; e pe- di ottenere sopra una superficia giande, sò, quando non producono un ricava- con il menomo possibile lavoro, una to sufficiente per coprirne le spese, è certa massa di prodotti. Al contratio, d' uopo che il prodotto dei grani otte- ove il prezzo del suolo è alto, ma dove nuti copra il deficit dell'introito. De si ritrovano braccia a sufficienza ed a ciò ne viene, che se un terreno è îngra- prezzo discreto, si cercherà di ottenere to in modo de produrre poco foreggio. sopre una piccole superficie con l'aiuto e quindi di accordare nudrimento a po- di un lavoro maggiore, lo stesso valore chi bestiami, dovrà restringersi la quan-lin prodotti, coso che è quasi sempre tità di terra seminata a grano, a lascia- possibile, re a pascolo quella che non si potessa convenientemente concimere, alme-li si acquista un acre di buon terreno no fino a che si otterrà quel miglio- al prezzo di una giornata di lavoro. ramento richiesto della coltivazione dei Nel Belgio, in Inghilterra, ed in algrani : questa si è la ragione degli cuni distretti dell' Italia, appena si pnò avvicendamenti per molti anni, e nei avere in affitto lo stesso spazio di terra quali si proposero altresì d'introdor- per il prezzo di ottanta giornate di re, nelle terre meno feconda, per sei lavoro. ed otto anni i ginepri o i ginnebi ed anche i boschi di pini, che potranno con un capitale regolato, può, nel priessere conservati a lungo, sia come mo ceso, acquistare una grandissima

mento non migliorasse de tanto il ter-economia. Ma bisogna che esso adotti reno destinato alla produzione di gra- una coltura in grande, la goale impieno, da promettere buone a poco costo- ghi il menomo possibile namero di sa raccolte, allora sarà mestieri dimi- braccia. Nel sacondo caso bisogna che nuirne la estensione e preserire i bos- egli acquisti nn fondo di poca estensiochi, anche se dassero poco per reddi- ne, non solomente perchè il terreno è u to; dappoiche è meglio na prodotto prezzo alto, ma accora perchè egli deve reale benchè piccolo, cha no prodotto conservare no capitale più consideraoneroso.

coltivarsi di preferenza, dappoichè lo in- quistano alcane volte demani, nei quali dicano abbastanza le diverse circostan- i soli tributi bastano per i lavori i più ze che si appresentano, circostanza le indispansabili, ed ove, per consegnenza, quali pure dirigono l'agricoltore alla quando sia l'affitto a bestiama dota negrande, ella media od alla piccola col-cessaria, non si ha più bisogno di altro tivazione.

Bicorderamo soltanto che la pro-supplire alla coltura. porzione fra il prezzo del lavoro e quel-

gono, tanto più sarà concimato, e tan- il suolo è a prezzo basso, dice Thaer (Princi. rogion. d'Agric. T. I), ed alto Dalla quantità di bestiami dipen-è il prezzo del lavoro, si dovrà cercare

Vi sono in America paesi nei qua-

Chi vuole esercitara l'agricoltura pascolo, sia come prodotto vanale. estensione di terreno, se non na con-Quando questo lungo avvicenda- serva che poco per l'azienda di sua bile per pagere il di più di lavoro she Nè qui parleremo dei prodotti da qui è necessario. Nel primo caso si acche di una piccola somma di danaro per

In generale, riprende a dire Molo del suolo contribuisco molto a fonda- rogues (l. c.), il capo di una tenuta ra il sistema da abbracciarsi. Infatti, ove deve intraprendere quello soltanto che egli stesso può sorvegliare e dirigere ; grande coltivazione viene stimata 300 a e dere del pari concentrare quanto 400 acri corrispondenti circa a 120 o possa i suoi lavori; quindi non si ac- 160 ettari. Roi abbiamo in Francia (ed. eingerà alla coltivazione di tarreni so anche in Italia) poderi d' un assas verchiamente discosti dal centro della maggior estensione. Il fittajnolo può sua abitazione. Il trasporto di concimi quindi nudrire e governara più gregga e delle raccolte sarebbe troppo dispen- con un numero di guardiani propordioso; e gli nomini ed i cavalli perde-zionalmente minore. Gli Inglasi calcorebbero inutilmente molto tempo e co- lano che al fittajuolo di una tale posal sarebbero causa di rovina, non al-sessione sia necessario un capitale di 70 trimenti di quel vignajuolo che ogni a soo lire sterline (175 a 220 franmattine corre e due leghe di distanza chi) per acre, ossia un poco più di per lavorare le sue vigne, o di quel 437 fr. 50 cent. a 600 fr. per ettaro. giardiniere che per mencanza di pozzi In Francia ed in Italia ove tutto si pae di coodotti di acque, portasse i suoi ga meno che in Inghilterra, un copiannaffiatoj a quattro o cinque cento tale minore della metà può bastara alpassi di distanza. la istituzione dei migliori metodi di

Così le spese di coltivazione ac-coltura.

cessorie a quelle necessarie, nulla nggrimendo al vatore venole dis productivitare con press insulte, e di non riti, tornano di pura perdita pel coltivatore, la cui guida der'essere comonia ari mezzi, abbondanza, varietà e inge; ed altrezi se ogni spesa non componen qualità nei prodotti.

La qualità dei prodotti non à sem-lopinta, deversi d'il vittorde garafersi da

Le qualità dei prodolit non è semi-piants, deressi d'aitronde, guardarsi de pre la stessa si nitutte le raccolor vi quella conomia che tendesse a d'ini-sono cose mano buone ad altre si-nuire le raccolte ed a farce perdere una relato difettosa. Si deve cousaume per parte. Ula buon agricoltore mette semi-sè le inferiorit; porture al mercato sol-piero l'inunero dei hestiami in relatione soprattutto nolla perdere, utilizzando lo invigila con tanta cura quanto le finance già rasani del nationato dei proprie grangile, esa che l'avarita neliberatione della confesione dei concimi. Ils nomanistrazione del fureggio sarchiati della confesione dei concimi. Ils nomanistrazione del fureggio sarchiati della confesione dei concimi. Ils nomanistrazione del fureggio sarchiati della confesione dei concimi. Ils nomanistrazione del fureggio sarchiati della confesione dei concimi. Ils nomanistrazione del fureggio sarchiati della confesione dei concimi. Il consistente della confesione dei concimi. Il consistente della confesione dei concimi. Il consistente della confesione dei concimi. Il concimi della sarchia di l'intita con della di confesione dei concimi della confesione dei consistente della confesione della confesione dei consistente della confesione della confesione

grassare il terreno; ogni vesiduo degli Non basta saminare quel quantimimali dall'avvednto agricoltore può essere posto a profitto.

Estenzione ed amministrazione di manca, così un coltivatora previden-

Brensione ed amministratione di manco, con un contratora previoenuna tenuta: — In Ingbilterra la esten-te si mette nalla possibilità di consersione più conveniente di un podere a varie da un anno all'altro: d'altronde in tel guisa operando si evita di da- altro arnese sono diligentemente manre troppo presto al bastiame un forag-tenuti e conservati in luogo coperto. gio nuovo e fresco, la che nuoce nun L'ora del lavoro è per ognano esatrara volte. Saggia precauzione si è pur tamente regolata, e mentre la masseia quella di battere i grani a poco per vol-apparecchia il prauzo e veglia alle cuta, offine di conservare a lungo le re della casa, il capo della possessione, paglia fresche che gli animali divora- alzandosi il primo e coricandosi l'ultitori non gustarono al momento in mo, costantemente da sè stesso invigila cui devono servire ad afforaggiara le tutti quelli a' quali ordina il lavoro. grenzi. Onesta osservazione è si esseu-

siale che, nei possessi a grande colti- espo lascierà la possessione, indicando vazione situati nei psesi ove si col- ad ognuno de' subordinati l' opera che tiva bene, l'affittajuolo, il quale deve avrà da fare in sua assenza. Mentra l'aflasciar le paglie al suo successore, ciò fittajuola vende le nova, i polli, il bnrche accade al primo novembre, non ro, il formaggio, l'affittajuolo traffica i avrà, ginsta gli usi locali, battuto a tal grani e il bestiame. Egli non dovrà cuepoes che un terzo delle sue biade; rarsi del governo dello stato, dappoiche egli ne batte un altro terzo alla fine non ha il tempo di parteciparvi, e fordell'anno, e soltanto nell'aprile se- se ancha perchè gli mancherebbe la guante avrà terminata la trebbiatura scienza necessaria per reggerlo; a lni

va esse siano. verare in cui può rifulgere la economia non delle novità politiche andrà in tracdel buon fittajnolo. Deve allavare be- cia nei giornali, sa egli ne lagge alcani, sliami? egli ha somma cura nel regola- ma solamenta cerehi sapere il prezzo ra l' alimento, nello appropriarlo alle della granaglia, dei vini, degli oli, dei le stagioni e lo stato del gregge, nello colte in diverse località ed i buoni sucle biade ai cavalli, ai buoi da lavoro, ai sia stato garantito dalla esperienza.

mantoni destinati alla monta, ed alle pecore gravida; ne trascura distribuire e scella delle collure. - Un buon agrila crusca agli agnelli. Egli quindi, al soltore è il soprastante ai lavori di tutaopraggiugnere delle raccolta, si affretta ti i generi ntili alla sua possessione, di prendere quanti operaj gli sono ne- egli non ba il tempo di eseguirne alcucessarj, acciò che i foraggi e le sue gra- no per se atasso : è d'uopo che cononaglie non soffrano dall' intemperia del- sca esattamente come ognuno d'essi le stagioni ; egli pulisce ed accomoda i deve esserlo, benché sia necessario che granaj destinati alla conservazione del-le genti a cni comanda asppisno ciò le granaglie, avitando e cacciando i to- che devon fare, prima d'aver ricevuto pi ed altri animali infasti. Gli istrumen- il di lui ordina. Ocantunque nn lavoro ti aratori, le carrette, le berelle ed ogni bene applicato, dica Thaer (Principi

E C O

Soltanto per andere al mercate il delle sue granaglie di qualunque natu- basti il mantenimento dell' ordine, del-

la pace e della tranquillità pubblica. Milla occasioni noi potremmo no- Quiudi non della disparità di opinioni, età ed alla specie, nel variarlo secondo bestismi e delle lane, lo atato delle racingrassare gli animali destinati el ma- ressi ottenuti da alcuni nuovi metodi di cello, a nel serbare gli altri in buon coltura, benchè egli debba guardarsi stato; nel dare i foraggi verdi o le ra-dell' adottarli ciecamente, e dall' applidici alle vacche allattanti, ed i secchi o carli in grande prima che il soccesso ne

Distribusione dei lavori agricoli,

rag, d' Agricoltura, tom. I), dia sem- stesso se non i lavori corrispondenti pre profitto, ed on risparmio nella mano alle forze che ha in sua disposizione d'opera per lo più annunzi cattiva eco lo che sono a sua portata. Non bisogna nomia, purc l'impiego il più compiuto intraprendere, per quanto sia possibidel lavoro e del tempo è una delle co- le, al tempo stosso più di un lavoro in se le più importanti delle quali deve grande alla volta, specialmente nei luooccuparsi il vero economo. Multe per- ghi molto lontani, e cercare d'impiegarsone hanno appreso questo impiego nel vi, dal principio alla fine, tutte le forze corso di una lunga sperienza, ed è vero che si hanno pronte, sì per renderne che questa pnò procurare su tale ma- più facile la ispezione, sì per cocitare teria un colpo di occhio ed un tatto la emulazione che può aver luogo allorparticolarmente ginsti. Ma per mezzo chè molti lavoranti fabbricano insieme della osservazione di alcuni principi sotto la medesima vigilanza. Allorchè che si possono trarre ancora dalla teo- in piccolo namero essi sono occupati in ria, si potrà formare questo colpo di una grande opera, i lavoranti, spavenocchio in una manicra molto più pron- tati della langhesza di essa, e della lenta e più esatta, senza pagare la istro-tezza dei suoi progressi, perdono eglino zione costoss dovuta alla esperienza to- stessi il coraggio, e finiscono in cradetalmente sola. In agricoltura è infinita- re che appena si potrà accorgersi se mente più difficile, che nelle manifatta- hanno lavorato. Nei lavori grandi, è mere e nelle fahbriche, il fare un giudisio- glio avere un uomo, o una coppia di bnoi so impiego del lavoro. Imperoechè il di più, che averne uno di meno del pelavoro che si deve applicare ad un pro- cessario. Nei lavori meno considerabili, dotto ordinariamente dura pochissimo bisogna al contrario scansare d' impietempo, e poi è loterrotto per un molto garne più che il bisogno ne indichi. più lungo spasio, nel corso del quale il Sensa ciò essi s' imbarazzano reciproconducimento del prodotto alla sua camente, si riposano gli nni sopra gli perseaione è per lo più abbandonato altri, e sono disposti a pensare che si alla sola azione della natura, fiotanto- crede l'opera più lunga di quello che che non si debba occuparsi di racco- debba essere effettivamente. È adunglierlo definitivamente. Ciascuna specie que di grande importanza la giudiziodi grani, dopo le scinine, per un certo sa volutazione. delle forze necessarie tempo non esige altri lavuri, mentre che a ciascona opera: ci si abituerà osper la fabbricazione il lavoro continua servando con attenzione l'impiego fino che sia terminata. Acciocchè adun- del tempo e delle forse, o in alcona que il coltivatore possa sempre impiega- parti, n nel totale. Prima di ogni alre la forza della quale dispone, bisogna tra cosa bisogna intraprendera, ed inolche esso si attacchi a prodotti variati, i trare, con tatti i mezzi, quelli fra i quali danno all'insieme della coltura grandi lavori, de' quali il bnon succesun corso tale che nessun momento re- so dipende da una temperatura convesti vuoto, almeno per mezzo di qualche niente, quando si è effettuata tale temoccupazione preparatoria. Bisogna che peratora, ed allora bisogna essere avari egli scelga i prodotti in maniera che il di ogni minnto. Sa qualche mutaziolavorante si applichi a proposito al cor- ne di tempo disturba, sarebbe cattivo so dei suoi propri affari, e che non uso il passare a qualche oltro lavodebba giammai far eseguire al tempo ro considerabile, e non fosse indicato

diversamente da motivi particolari o can molto vantaggio. Ad un savio coltidella apparenza che tale temperatura vatore non sarà difficile trarne pertito possa essere di longa durata. In tali in- in maniera che almeno compensi il coterralli è meglio intraprendere piccoli sto. S'intende per altro che ciò deve lavori totti egualmente pressanti, dei avere i suoi limiti, dappoiche vi sono proquali ciascono può essere ben presto dotti per i quali l'oggetto principale è finito: perchè conviena farsi una regola il prezzo del lavoro; ve ne sono altri, di non essere facili ad interrompere un nei quali, per verità, il lavoro è pore lavoro che sia incominciato, cosa che necessario, ms il suolo e gli ingrassi vi per tanto dovrebbe farsi in una grande hanno maggiore infloenza che pei prioperazione, se la stagione tornasse ad mi. A questi ultimi prima di tutto bisoessere adattata ad one che fosse stata que applicare il lavoro, perchè sensa intrapresa le prima. Siccoma la ispe-questo il suolo e gl' ingrassi non darebsione dei lavori nei pessi di terra più bero i loro prodotti. L'eccedente di lontani è difficile, e vi si perde molto lavoro poò allora easere impiegato nei tempo nell' andare e vanire, conviene primi, ancora quando non fruttasse che impiegarvi in uno stesso tempo tutte le poco più di ciò che costa effettivamenforse dette quali si può disporre, acciò ic. Se dissi opera si prodotti che siano terminati prontamenta. Ciò spe-acquistano il loro valore principalcialmente dave farsi quando occorro- mente dal lavoro che vi si consacra ad no frequenti cangiamenti di attres- essi, bisogna avanti riflettere bene se si ai, e questi abbisognassero spesso di ri- possa impiegara il lavoro con assai di parazioni. Al più, si scanserà per continonzione, senza toglierlo ad altri quanto è possibile, di cangiare stru- prodotti si quali la ricchesaa del suolo menti ; al contrario, bisogna finire anc- ha la maggior parte. Imperocchè se non cessivamenta totto il lavoro che deve si potesse compire i lavori necessarii a essera fatto con lo atesso argese, parchè quei primi, quelli che vi fossero stati gli uomini e le bestie lavoreno più vo- fatti sarebbero interamente perduti. Ciò lentieri acquistata che abbiano l'abi- che si è detto mostra la necessità di ritudine di ciò che fanno. Giammai è van-flettere bene avanti d' intraprendere la taggioso il differire un lavoro indispen- coltivazione, altronda si vantaggiosa, di sabile, o già risolato, quando si possono varii vegetabili, che esigono molto lariunire le forse necessarie per la esecu- voro, specialmente quando esso potrebsione di esso, sucora quando a quella be cadera in una epoca destinata e epoca il prezzo del lavoro fosse un po- faccende ben più importanti. E sicco alto oltre quallo che potrebba spe- come ciò con può essere calcolato fararsi di ottenere in altro momento, cilmente con anticipazione in mezzo di Spesso si pensa che varrà prasto il una grande varietà di prudotti, non bitempo, nel quala si potrà farlo con mi-sogna intraprenderla prime di esserci nora spesa : ma rare volte un risparmio assicurati bena di potarvi mettera in compensa gli inconvenienti di un riter- ogni tempo one quantità anfficiente di do, a ciò che si deve fare è meglio che lavoranti, a di convenientemente invisi faccia più presto che più tardi. Per i gilare sopra essi. Così rare volte vermotivi addotti è bene avere a sua di-rà osservato il precetto, dover l'aaposizione uno eccedente di forse, anco gricoltore scansare quauto può di priallora quando non si volesse impiagarle varsi del denaro, procurandosi invace da

Dis. d' Agric. 9°

se stesso tutto ciò che gli bisogna : tanto imparere a conoscere bena il lavoro ed più che non v'ha modo di calcolara se si i lavoranti, ed a calcolare bane le forze potra consumere totalmente il prodotto ed il tempo. Quando tutto è stato conincerto di diverse derrate, la vendita venientemente distribuito, e la cosa delle quali nell' interno è spesso poca trovasi ben incamminata, spesso fra i coss, e non vale la pena lo spediroe lavoranti insorge la emulaziona. Se lungi una piccola quantità. È necessa- al contrario sia stata trascurata queria grande attenzione ancora nella di- sta buona distriboziona, s'insinna fra stribuzione de lavori meno considera- essi la inerzia, ciascuno si scusa, prebili : senza essa, nel loro totale, si perde tendendo di essere stato obbligato ad molto tempo: se devono essere intra-aspettare gli altri. I lavoranti hauno presi ad una epoca fissa e ad una de-egualmente un pretesto per accusarsi terminata tamperatura, se non si può reciprocamente della cattiva qualità del perderli di vista, e bisogna aver pronti lavoro. Nelle economie rurali di granper quel momento lavoranti da potervi da estensione , la divisione de lavori applicare; se possono essere differiti, e può ancora seguire in maniera che posts in esecuzione in tutti i tempi ed una parte delle persone lavori con buoi, in ogni temperatura : bisogna allora e che altri facciano lavori a mano, o andestinare per essi quei momenti, nei cora che abbiano lo incarico di alenni quali non si possono impiegare i lavo-lavori particolari in ciascuna stagione. ranti in cose più essenziali.

gare allo stesso grado quelle diverse impiegato per tutto l'anno ad nna stesdistinzioni e divisioni di lavori, le quali, sa cosa. Ciò dà sicuramente alle grandi nelle fabbriche sono di una utilità tanto economie vantaggi solle piccole, e quemanifesta per risparmiare il tempo e la sto vantaggio non potrebba essere comforza, e per sumentare l'abilità del la-pensato altrimenti che con la considevorante. Pore vi sono ancora alconi la- razione che ciascono vi lavora meno che vori di agricoltura, alcune parti de' qua- in molte di queste. Vi sono molti lavori li si possono commettere a lavoranti i quali possono essere eseguiti da perintelligenti a abituati. Il risparmio del sone deboli, da donne a da ragazzi, tempo perdoto variando istrumenti , egualmente bene che dalle più forti, le la facilità, l'abilità che dà la pratica quali cagionerebbero maggiore dispendi una operaziona, acquistata anche dio. È interessante il distinguere i lada gente rozza, meritano qualche at-vori che devono essera eseguiti dagli tenzione: esse arrecano una differenza ultimi, da quelli appoggiati ai priconsiderabile non solamente nell' im- mi; cosiechè in tutto il corso dell' anpiego del tempo, me ancora nella bonta no venga fatto occupare gli uni e gli della esecuzione.

È importante che le diverse par- ad essi. ti de'Isvori si leghino convanientemante le nne con la altre, cosicchè cia- si dice commementa che il bifolco dee scun lavorante abbia da fare a snificien- saper lavorare; ma, diremo col citato za e non troppo, e nessuno sia obbli- Moroguas, cha spetta al padrone indigato ad aspettare che un altro fini- cargli ogni giorno dove e come eseguisca. Per questo oggetto ancora bisogna re i lavori: sanza questa indicazione,

Ma la varietà di questi lavori rare volte In agricoltura non si può impie- permette che lo stesso individuo sia

altri a lavori cha siano convenienti

Ed ora, scendendo ai particolari,

voluto. Quindi l'aratro sarà condutto venientemente sa vicino alle fabbriche sopra una terra leggera, mentre sarebbe e non ad una granda distanza ; se un stato più convenientamente diretto so- verziere od una vigna non siano isolati. pra una terra compatta, affinche la sie- e se i foraggi potranno pure venir raccità non ne impadisca poseia di colti-colti da lungi, là dove la coltivazione varia, loeche niù difficilmente avviena delle granaglie sarebbe assui dispendina. dell'altra. Spesso è uopo approfittare L'usar bene dei concimi è cosa o di una pioggia o di un uragano, sia importante quanto la loro buona conper saminare di biade goel campo, il fezione; à d'uopo adunque operar in quala senza di ciò resterebbe improdut- modo da non perdere briciola, e di tivo; sia per erpicare l'avena, o per far trarra il maggior possibile partito da la seconda aratura ai pomi di terra, tutto, recandoli in tempo e stagione ovvero per seminare le barbabietole e conveniente solle terre ove sono più governare la viti. Se non si seegliesse utili. Devesi par anco evitare di sfrutil momento per eseguire questi lavori tare il terreno con raccolte troppo reicon un tempo propisio, più tardi non terate volte succedentisi, senza ridonarlo si ritroverebbe. Opando si tratta di gli la fecondità mediante opportuni conportare a casa le granaglie, che sono cimi ed un buon sistema di avvicenio covoni nel campo, bisogna farlo in damento. nna bella giornata, non in un giorno La disposizione del terreno dipendi pioggia, perchè riterrabbero l'u- de intieramente dal modo di coltura che midità anche nel granajo e si guaste- si vuole adottare : non devesi dividere rebbero.

mali, nulla di più importante che dater- alla produzione dalle granaglie o alla eduminara la epoca più opportuna, affinebe eazione dei montoni ; bisogna al contrai neonati vengano meglio allevati.

i lavori non è meno indispensabile da- vine ed i cavalli. Si dividono pure terminere quale raccolta potrà con mag- spesse volte per praticare la piccola gior vantaggio ottenersi. Non basta sa- coltura. Le terre suscettive d'irrigasiopere eiò che il terreno è in istato d'atil- ne dovrebbero essere preferentemente mante produrra, cioè sanza rischi ne poste in praterie ed in erbaggi; e le spase eccessive; ma devesi consultare la grandi pianure acoperte, sono favoraana natura, ed assicurarsi bene che il voli al lavoro ed alla produzione dei graprodotto ottenuto verrà facilmente esi- ni più delle terre situate sul pendio tortato. Ed a questo proposito basti ri- tuoso e ripido delle montsgne. cordare che spesse fiate, in una atessa possessione, si trovano terre di diffe- miglioramento. - Uno dei punti imrente natura, e quindi esser d'nopo portanti dell'economia rurale à di ban guardersi dal coltivare il frumento in mantenere il campo ebe ai coltiva e di quelle che produrrebbero bene soltanto conservario sempre in buon stato, come segula ovvero orso, od in quelle nelle appunto prosegoe a dira il barone di quali l' avena sola vi crascerebba vigo- Morogues. Senza mantenere convanienrosa. Ed egli si è per questa ragiona che temente i fossi di scolo, i campi allagati

essi non vengono eseguiti coll' ordine il giardino di un podere sarà posto con-

la possessione in piceioli campi, quando Sa si tratta di far coprire gli ani- vogliasi dedicarla alla grande coltora, rio dividerla in piccioli campi chiusi Ma se è necessario dirigera bene quando vogliasi educare le bestie bo-

Mantenimento, conservasione e

sono improduttivi; senza mantener quelli tanto una economia rurala ben intesa d' irrigazione, i prati disseccati rendono saprà evitare tali difetti.

poco foraggio. Le chiusure mal riparate sono inutili; un bosco mal difeso servere è più necessario; così quando dai bestiami, mal tegliato o mal pianta- si migliora bisogna farlo prudentemento, prontamente si perde; le terre mal ta, perchè i miglioramenti intrapresi concimate isteriliscono, e se restano con troppo entusissmo e in una estantroppo tempo senza coltivazione, ven- sione troppo grande, sono frequentegono prestamente dalle male erbe im- mente causa di ruina per qualli che brattate, e si ricoprono mano a mano non hango nè il danaro, ne il tempo, nè di ebulo, di ononide, di tarassaco, di la pazienza necessari per aostenerlo; felci, di ginestre, di giunchi, di eriche pp diseccamento intrapreso a grandi e di altre piante vivaci difficili a distrug- spese non è profittevola se non quando gersi. (F. MALS SSE.)

la coltura. Senza calcinure le biade da ottenute ne' terreni disseccati; nno suesemenza, quelle che si raccolgono diven- gramento non sufficientemente mantegono nere o ammorbate, e cosi perdono nuto di concime a di coltivazione divengran parte del loro valore; e così senza ta ben presto improduttivo; nella magcangiar di semenza, i grani prestamente gior parte dei luoghi si dave concimare degenerano; coma che senza cangiare le colle marna, ad in alcuni coprirlo di calce rassa dei montoni, dei tori a degli stalloni e di ceneri per conservargii a luugo la sne si deteriorano : soltanto colla bauna scelte fecondità ; dappertutto non si raggiunge della semanze e degli enimali destinati questo scopo sa non seguendo un av-alla riproduatone, e con gindiziosi in-vicandemento conveniente. E così pure erociamenti si perfeziona ogni genere fra i diversi miglioramenti, bisogna Imdi prodotto.

sparmiano importanti riparazioni: quindi granda.

non saprebbesi abbastanza far riboccare! le maraglie, riparare i legnami guasti e do da randere i concimi quasi superfini, tutte le ermadure, nettare i tetti, vi- e dove nne successione continna di grasitare tutti i penconcelli, specialmente naglie, ed anche di canape, non sembriquelli che ricoprono la stalle, ee.

metodi di coltura, e di una buona dire- coltivatore I Quasi dappertutto solzione di un bosco, nna terra si migliora tanto a forsa di concime e di dispenad un bosco si conserva; quando si vo- diosi indispensabili acconciamenti, le glia raccorre da un campo troppe gra- terra acquistano e conservano la loro naglie, da una vigna di troppi grappoli; fertilità. Tutte l'arte del coltivatore e quando si laseia di troppo invecchiare deve danque essere applicata alla proil legno del tronco, tutto si deteriorano dusione, alla conservazione ed all'uso più o meno rapidamente : quindi sol- dei concimi e degli acconciamenti: una

Migliorare è cosa buona, ma con-

è compiuto, e quando le inondazioni Lo stesso si è di ciò che riguarda non possono più distruggere le raccolte prendere soltanto quelli che si potranno Le cure prestate a tutte le diverse sostenere, ove pon si tratti di tentarne

produzioni agricole divengono vere sor- alcuni in piccolo, e come semplici progenti di beneficii al coltivatore, come che ve da edittarei poscia la via da tequalle prestate alle sue fabbriche gli ri- nera quando si vorranno eseguirli in

Pochi terreni sono fecondi in meno spossare quello strato di humus o di E soltanto continuacido nei buoni terra vegetale non encora traversato dal buona economia rurale gli insegna che freddo, il caldo e la pioggia, per sele spese fatte per ottenerle sono nello guire di quando in quando i bifolchi. stesso tempo, e la conservazione della i pastori e gli operaj che impiega, sia fecondità del terreno preso a coltivarsi, nel far le sne racculte, sia nello eseguie una sorgente inevitabile di migliora- re gli altri lavori voluti dalla coltura menti assai importanti, dei quali susse. dei campi. guentemente egli ne approfitterà. Per

eiò, la economia rurale gli insegna se suo, deve mostrare un' eguale attività. non a fare nn' abbondante uso dei con- La vigilanza delle donne di servizio cimi migliori e dispendiosi i quali, ben- e la direzione della casa le sono escluchè molto eccellenti, sono alla mano sol- sivamente devolute. Conviene adunque tanto dei luoghi vicini alle grandi eitta che, alzata di buon mattino, dessa si saove si formano, almeno a proenceiarsi da sieuri che le vaeche, i castrati ed i vovicino tutti i mezzi che valgono a sup- latili siano convenientemente governaplirvi; e nulla perdere di quelle sostan-ti, che puntualmente sicon esegniti i se che sono suscettive, o di essere con- lavori di masserizia, e che gli uomini vertite in concime, o di servire allo ac- impiegati si lavori dei campi non perconciamento delle terre.

Piano di condotta da tenersi nella ese- ro reficiamento, cusione dei diversi lavori.

famiglia. lunge dai campi e da sè stessa capace poiche si dirige bene soltanto quello di ben dirigere i lavori campestri ; le che si sa; ed un bifolco scoooscerà l'autoabitudini cittadine (è pure lo stesso Mo- rità del padrone che non saprà traceiare

delle campagne ; nè la teoria e la lettu- una padrona che non saprà come si facra bastano a formare un buon capo di cia ad alimentare i polli e come debba nne possessione rurale; devesi aggiu-lessere buttuto il latte. gnere a ciò le conoscenze pratiche, che non si acquistaco già tutto ad un no tutte queste cozicoi, ed è sotto quetratto.

miglia che imprende la direzione di una coltivatrice. Queste cure ben intese non possessione agricola sono i primi ele- sono già necessarie solamerte nel pomenti del suo esito; conviene che assai dere; lu sono pore al di fuori, nel merprima del giorno il capo si accostumi a cato, onde trarre il miglior partito dai vegliare i servi del podere, per as- suoi prodotti, per saper verdere e comsicurarsi se i cavalli siano conveniente perare. Cooviene che apprezzando il mente governati e lesti a partire con valore di quanto costituisce il suo coml'aratro o con la carretta al levar del mercio, essa conosca le mitudini del sole ; conviene che s'abitui a sfidare il mercato e dei mercanti, coi cuali effettue-

(1) Education agricale.

La padrona del podere, dal canto

dano un istante al tempo fissato pel lo-E non solamente l'attività e la vi-Mu venismo più specialmente a gilanza suno indispensabili al capo ed parlare dei doveri imposti ai capi di alla padrona di una coltivazione rorale; conviene pore che l'uno e l'altro san-

Rare volte una famiglia educata piano eseguire quanto ordinano; dayrogues che parla (1)), non sono quelle uo solco, ed una serva confiderà poco in

Colla pratica soltanto si acquistasto rapporto che la educazione agricola La diligenza e la attività della fa- diviene indispeosabile ad egni famiglia

rà luogo le sue negoziazioni : senza ciò si vende a miglior prezzo e si compra tutto il vantaggio.

3:8

domestici e gli operaj occorrenti, ben in- di evitare i danni e gli necidenti che teso di prander qui il vocabolo educa- potrebbero resultare della loro violenza. sione soltanto nel senso di buona disposizione e di esecuzione dei lavori gli stessi volatili, abbisognano di una rurali che devono essere esettamente educazione agricola; conviene che questi specificati quando si contratta con es- sieno accostumati di buon' ora a non si : conviene dunque prima di tutto allontanarsi di troppo dal centro della saperli scegliere, non pagarli troppo, possessione e ad unirsi tutte le sera. ma nemmeno troppo poco, nudrirli be- Si accostumino quindi ad avvicinarsi ne senza prodigalità, e far eseguire ad alla voce della serva che gl'invita a manognuno l'opera sua abituale, guardan- giare; si abituino a far le ova ed a covadosi pure dal confondera i aervigi, re ne' luoghi determinati; e colla savia ciò che indurrabbe gran perdita o cat-direzione che si darà loro, come a tuttivo uso del tempo. Rare volta i do- ti gli altri animali domestici, le perdimestici di una possessione sono conve- te sarsono più rare, saranno schivati gli nientemente educati quando entrano; accidenti, e maggiori i vantaggi. essi cangiano frequentemente di padrone, e quindi quasi altrettante volte si avvengono in padroni che hanno abitudini particulari e spesso contraddittorie, alle quali è mestieri si sottometta chi serve; è quindi necessario che la mente modificata.

lavoro ; ma è d'uopo inoltre accostu- zione con quello delle derrate. marli al eangiamento di cibo: bisogna abituar le vicche a lasciarsi mungere, e al numero ed estensione dei fabbricati, tutti gli anmali domestici a lasciarsi che pnò esigere qualunque specie di

tari più ricchi non trascurano un mer- dell'adozione de' nuovi metodi di colcato nè una fiera. Nel Poitù e nel tura, furono per molti mesi nudriti alla Meno, dice il Berone di Morogues stella; de ivi uscendo liberi vogliono (Nouv. Dict. d' Agric.), si vedono godere della loro libertà con una effergli stessi gentiluomini del vicinato ven- vescenza da doversi domare, e sottodere i loro cavalli e i loro buoi, o co- mettere ad un' esatta vigilanza : conmandare no aratro. Chi r.mette tali viene per alconi giorni, riformare la uffici ad un sensala di rado sa trarne loro educazione ; è d'uono specialmente provare, coll'alternativa della dol-

Spessa volte dovrebbero, il padro- cezza e della forza, di renderli docili ne e la padrona, educere eglino stessi i alla loro indispensabile direzione, affine

Tutti gli animali di bassa corte,

ARTICOLO SECONDO.

REGOLE BELATIVE AT PARRICATI.

L' esercizio alla economia più loro educacione rurale sia convenevol- che mai necessario in oggi si rende a chiunque imprender voglia il migliora-Il prestare le sue premure all'edu-mento delle sue fabbriche, a motivo cazione degli uomini non basta; con- del rincarimento eccessivo della mano viene anche pensare a quella degli ani- d'opera, dei materiali, e degli altri ogmali, per mattarli all'uso del podere, getti di consumo, il cui prezzo si trova Non basta apere come si dirigano nel attualmente fuori di qualunque propor-

L'economia deve già riferirsi : 1.0 condurre ni campi, ciò che richiade molta stabilimento rurale; 2.º alla acelta dei

materiali disponibili, ed alla maniera di rendono a qualunque stabilimento paradoperarli senza nuocere alla solidità ticolare. dei fabbricati; 3.º alla convenienza del- Per farsene un' esatta idea, ba-

la loro decorazione; 4.º alle spese della sterà sapere le occupazioni ed i mezzi loro manutenzione. Tutto questo noi di coltivazione delle differenti classi ripeteremo col ch. De-Perthuis (Dict. agricole. Noi ne andremo indicando l'uso rais. d' Agric.)

Saziona Paima.

Economia sul numero e sull'estensione dei fubbricati d' uno stabilimento L' abitazione dev' essere idearurale.

prietario esige di procurare ad uno sta- rà assai bene ed assai comodamente albilimento tale, il numero e l'estensione loggiato, avendo una camera a pian terdei fabbricati, che domandati esser pos- reno, un piccolo stanzino per contenesono dai bisogui naturali ed artifiziali re i suoi utensili, o per esercitare in della sua azienda.

rare non potrebbe egli dalla sua pro- un granaio superiormente a queste due prietà un affitto così alto, come natu- stanze. ralmente ne sarebbe suscettivo, perchè il fittaiuolo non potrebbe eserei- dato al pian terreno una camera ed un tarvi tutta la sua industria; e se qual- gabinetto, come all'operaio, ma conche cosa vi sopravanzasse, la condizio verrà, che le loro dimensioni aiano alne del proprietario sarebbe del pari quanto più vaste, perchè egli può avesvantaggiosa, perchè i fabbricati super- re dei domestici, e può dare alle volte flui gli oceasionerebbero annualmente da mangiare ai giornalieri; aggiungenuu anmento di spesa di manotenzione, dovi poi una cascina, un piccolo celed alle volte anche di eostruzione, ciò liere, ed una scala interna per salire al che in fondo diventerebbe un tanto di granaio, ove vi sarà un locale per colmeno dell' affittanza.

ammettere per principio quando si fab- necessario, senza il superfluo. brica alla campagna, è questa : tutto il necessario e niente di superfluo.

lunqua circostanza fa d' uopo conosce- accessorie numerose e vaste abbastanza re minntamente i bisogni naturali ed per poter soddisfare a tutti i bisogni artifiziali di ciascuna classe di coltiva- della sua azienda. tori : questo è nna condizione, senza la quale impossibile sarebbe il calcola- rio ricco, gli converrà una così detta re con precisione il numero e l'esten-villa. aiune dei fabbricati, che necessari si

nella discussione dei progetti di varie specie di costruzioni rurali, seguendo per ciuscuna l' ordine naturale dei suoi bisogni.

Dell' abitazione.

ta seconda l'agiatezza di colui, che deve ocenparla. Se egli è un operaio, od L' interesse ben inteso d' un pro- nn limitatissimo proprietario, si troveesso la sua industria interna, durante il Se vi maucasse qualche cosa, riti- tempo morto per i lavori esterni, ed

Sa sarà un mezzadro, gli verrà locare il grano : ai procurerà a questo La massima quindi, che bisogna mezzadro nella sua abitazione tutto il

Se sara un fittaiuolo della grande coltivazione, l'abitazione esigerà un Ma per poterla praticare in qua-appartamento più compiuto, e stanze

Sa finalmente sarà un proprieta-

stici d'uno stabilimento rarale si tro- frumento si conserva meglio in gregne va ordinariamente in una invariabile che trebbiato, sia finalmente per meproporzione coll' estensione della col-glio conservare le paglie. Si possono tivazione, e prima di costruirlo cono-dunque senza inconveniente proporziosciata è sempre una tala estensione. Fa- nare le stanze da frumento di tali pocilmente si potrà dunque calcolare il dari ai bisogni effettivi del fittajnolo numero e l'estensione dei fabbricati e diminuira per consaguenza, quanto necessari per alloggiarli tutti, tanto sani putra essere necessario, le dimensioni che ammalati ; perchè conosciuto es-assegnate dal calcolo dei prodotti. sendo il numero dei bestiami di eiascuna specie, si conosce anche il posto, per lo stabilimento delle stanze da fruche ciascuno di assi deva occupare nel mento, destinate a conservare i grani sno alloggio per trovarvisi sano e co-dell'affitto dovuti al proprietario. Le

Fabbricati necessari per custodire le raccolte ed i foraggi,

si potrà la capacità ed il numero di attender possa il momento più favoretali fabbricati, ragguagliando appros- vole per la più vantaggiosa loro vendita. simativamente i prodotti delle terre in coltivazione di eui si conosce la fertili- za, nei lnoghi d'abbondanti vendemmie, tà e l'estensione.

frutti della terra.

Del modo stesso verrà calcolato il pamero e l'estensione delle stanse da frumento, dei granai per l'avene, dei cellieri, delle eantine, ec. in uno stabilimento, Modificare soltanto si potranno i resultati di questi calcoli, e fissare le dimensioni di queste diver-

i grani se non a misura del bisogno, sia mamente.

Alloggio degli animali domestici. | per evitare le spese di manutenzione Il numero degli animali dome- nelle stanze da frumento, sia perchè il

Diversa è poi la circostanza per loro dimensioni devono essere calcolate in modo, che tali stanze contener possano i grani d'affitto fino di tre Con la stessa facilità calcolare anni consecutivi, onde il proprietario

Con lo stesso spirito di providenenstruire converrà le cantine in propor-Fubbricati destinati alla conservazio- zioni più vaste di molto, che non semne dei gruni trebbiati, a degli altri brano esigerlo i prodotti delle raccolta medie ed annue della coltivazione.

SERIORE SECONDA.

Economia sulla scelta dei materiali disponibili, e sulla maniera di adoprarli.

La solidità è la qualità principale, se località, secondo gli usi locali ad i che procurare conviene ai fabbricati bisogni particolari dei fittaiuoli. In un rurali : essa è la naturale conseguenza podere, per esemplo, di granda colti- d'una ben intesa economia, perehè senvazione non è già necessario il dare alle za solidità non possono essi avera una stanze de frumento totte quella esten-lunga durata; e l'asperienza insegna, sione, che ci vorrebbe per contenere che quendo si è costretti di rimediore in nna volta la totalità di nn' annua alla solidità d'un edifizio col mezzo raccolta ; mentre il consumo domestico d'annue ristaurazioni, o di frequenti ne toglie già quotidianamente una certa ricostruzioni, la loro spesa in nitimo porzione, e poi i fittainoli di questa resultato è massima, che se stato fosse classe hanno l'uso di non far trebbiare costrutto solidamente nello erigerio pri-

Ma questa qualità è relutive asso- pietre da calce, sabbia, terra da fablutamente alla specie dei materiali di- bricare, legnami, ferri, ardesie. sponibili, ed alle maniera onde vengo- Noi abbiamo conservato l'arte di

no adoprati.

venienze esigono, che i diversi fabbri- gole, come anche l'arte di costruire cati non siano tutti eostrutti con la me- edifizi con le terra. desima solidità, perchè tutti non sop- . Noi abbiamo inoltre, clò ebe non portano gli stessi pesi, uon banno tutti everano i Romani, in alcune delle nola stesse eltezza, e tutti esposti non si stre località cave abbondanti di pietre trovano agli stessi urti ; necessario non gessose, con le quali si fabbrica la ceaè dunque di costruirli tutti coi migliori TA PLASTICA. materiali, potendo bastare di procurar Noi conosciamo finalmente tutte a eiescano di essi le solidità confacente le composizioni dei loro smalti; che alla sue destinezione.

non si trova sempre l'opportunità di composizione del cemeuto per le ecpoter disporre dei materiali migliori. struzioni idrauliche, le Memorie di

restar priva delle costruzioni rureli, ed di Monges c'insegnano i messi di proin qualunque località si trovi uno col- fieue sostituzioni. locato, avrà sempre bisogno di un' abi- Pre questi diversi materiali la secltazione a dei relativi agrari suoi fab- ta del proprietario illuminata esser deve bricati.

nn proprietario conosco i materiali in una località, che offre per i brori di de scegliere per teli differenti costru- muro pietre durc, sassi, terra de costrudelle specie diverse; quelli che può sa allore iu autecedenza che l'abitaziooffra alcuno in natura, e finalmente la che le scuderie e se stalla fabbricota maniera migliore di edoperarli.

Scelta dei materiali. La neture ba gereralmente savo-peria delle sagioni, degli eccidenti del

rito la Freueia con meteriali propri fuoco, e le altre ad oggetto di resistere nelle esigenze.

perecchi monumenti incontrestabili ci necessariamente più dispendioso dell'allasciarono delle solidità, ch' essi pro- tro con une solidità quasi egnale; seecurare sapevano alle loro costruzioni glierà egli dunque quello, che gli occacon ogui specie di materiali.

Dis. d'Agric., 9°

fore mattoui cotti, mattoni crudi, ossie L'economia d'altronde, e le con-quadrelli di finte pietra, quadrelli, te-

se uoi privi siamo del bitume Babilo-Finalmente poi in tutte le situazioni nese, eb' essi entrare facevano nelle L'agricolture nondimeno non può Loriot, di La Fuye, di D' Etienne e

dal calcolo, e guidata dalle convenienze. Necessorio quiudi si rende, ebe Se egli, per esempio, collocato si trovo zioni, se la località glie ne somministra zione, buona calce e bnone sabbia, egli far fabbricare de sè, se il luogo non ne ne d' nuo stabilimente rurale, come anesser devono en la maggior possibile solidità; la ppina e motivo dell' intem-

alle costruzioni, e nei distretti che ne agli nre dei bestiemi , e di prevenire il sono privi, l'arte pervene e fabbricar- loro deperimento. Supplire egli può na di buoni abbastanze, per valersena quandi ad un tale scopo, o costruendo eli edifizi in pietra dura, o fabbricandoli Noi abitiamo quel suolo meder- di sassi uniti con lo smelto di calce e mo, ove i Romani ed i nostri entesoti sabbia; il primo di questi mezzi però è

siouerà una spesa minore. Noi possediamo pietre dure, sassi, Si condurrà esso di un modo con-

alla costruzione degli altri fabbricati un fabbricato solido. dello stebilimento, e si determinerà a procurer loro con la minore spesa pos- osservare particolarmente in quegli edisibile una solidità sufficiente per le loro fizi , che eppertengono a' proprietera

destinazione. Altro esempio: se la località non luro stessi i cattivi ertisti. gli offrisse veruna specie di sasso de costrozione, costretto serebbe egli d'adoperare ne' suoi fabbricati o il legneme, o il mattune cotto, o il mettone crudo, o la terra da costruzione, secondo la neture delle terre disponibili. Al- dev' essere semplice e modeste, perche lora , dopo di aver eseminato gli spe-essa nulla eggiunge alla loro solidità ed dienti locali, assegnerebbe egli per l'ele- al loro comodo ; la spesa quindi, che si vazione dei muri di ciescun fabbricato farebbe per procurer loro degli ornadel suo stabilimento, la specie dei me- menti più ricercati, serebbe necesseriateriali fabbricati, che sie la più econo-mente una spesa superflua. mica, e nel tempo stesso le più conve-

diversi edifizi.

tutte la occorrenti specie di meterieli , cattivi operai. colculerà egli la quantità di ciascuna specie, e traverà une grande economia nel procurarsoi tutti anticipatamente, perchè trarre ne potrà profitto dei tempi i più favorevoli, se per farne l'estrazione, o per ordinarne la fabbricazione, sia per ferli in aeguito traportere sopra luogo.

Del modo migliore di adeserarli.

eore essei ertisti eccellenti in ogui ge- difendesse delle lente ingiurie del temnere, ed ivi i proprieteri non hanta, po. Questa è la condizione, alla quale per così dire, che a scegliere fra quelli vanno soggetti levori simili nei nostri che con l'intelligenza accoppiano la dimi settentrionali. probità meglio riconoscinta; non così città.

sti pretesi artisti, e spesso con i migliori ripararli, la luro quasi totale ruvina.

simile nelle scelta dei materiali destinati materiali non possono pervenire a fare

Questo difetto di costruzione si fa troppo inesperti, per poter dirigere da

SEZIONA TERRA.

Decorazioni dei fubbricati rurali,

Le decorazione di simili fabbricati

Le loro decorezione deve perciò niente alla sua destinazione; ne evrebbe consistere piuttosto nelle proprietà ed bisogno di procurarsi eltrove se non pniformità di esecuzione, che nell'elei meteriali necessari semplicemente a ganza esterne; e queste condizione è stabilire i solidi fondamenti di questi tanto più fecile ed eseguirsi, che il più delle volte costa in ultime englisi meno

Fissata cost essendo la scelta per l'adoperere dei buoni, che il servirsi di

Sezione ODARTA.

Manutensione dei fabbricati, assia messi di ottenerne la duruta.

Per quanto solida posse essere la costrozione d' un edifizio, nun potrebbe esso avere una lunga durata, se un'an-Nelle città grandi si trovena an- nue e scrupolose menutenzione non lo

L'annua menutenzione dunque perà nelle campagne lontane da tali dei abbricati rurali entrare deve nei celcoli d'une saggia econumie, perchè La più cieca consuetudine, e la più in sostanza meno costoso si rende il crassa ignoranza suno il reteggio di que-mantenerli, di quello che aspettare, per rata, difenderle bisogna dai guasti del- distrutto. l'umidità e del celo.

opporsi alle straurdinarie gelate; ma sic- Ma le pioggia non vi può penetrare ebe come il loro effetto sopra i muri perieo- dai coperti, e particolarmenta dai saetloso si rende soltanto, quando impre-tili, dalle docce, dagli absini: per dimignati essi sono di umidità, così contro nuire quindi le cause di questo inconl' umidità si dovrà principalmente cer- veniente, non meno che per economia, care di preservarli.

eura di allontanare dai fabbricati tutte docce, degli abaini, e dalle mansarde. le acque, che accostare vi si potessero Allora l'umidità non potrebbe più petroppo vicino, pratienndo esternamente netrarvi, ebe per messo delle degraintorno ad essi, ad un metro per lo me- dazioni apparenti nel eoperto, e queno di distanza dai fondamenti, fossi ste riparate esser devono appena osetti e contenere le acque. Dovrassi in servate. seguito procurer loro lo seolo più diretto e più pranto, affinchè non abbiano il ta, che per otienere la durata dei fabtempo di penetrare per infiltrazione fino bricati rurali, il proprietario deve visinei fondamenti medesimi.

dai loro muri, dando ai coperti il mag- ordinandole prontamente. Così operangior possibile sporto in fuori.

sti, and' evitare che non diventino mag- bene.

giori. Nell' interno del cortile i fabbricati MALE. goarentiti vengono dall' umidità col mezla sua circonferenza.

cati suno i primi a mostrara le degrada- te e facile esercizio costituisce lo stato zioni di questo genere, specialmente di sanità e mantiene la vita, laddove il quelli, che esposti si trovano si venti loro disordine forma la malattia; siccopiovosi. Conviene accuratamente ripa- me la totale loro cessasiona cagiona la rarle appena osservate, mentre sanza morte. una tale attanzione, il muro ne reste-

L'umidità ed il galo sono i distrut- rebbe ben presto scoperto, l'acqua petori più attivi delle costruzioni di muro: netrerebbe nei fondamenti, ed alla priper procurar loro quindi una lunga du- ma gelata forte lo smalto ne rimerrebbe

Bisognerà poi anche preservore L'arte non offre niezzo vernno per dall' umidità l' interno dei fabbricati. noi consigliamo di sopprimere nelle co-A tale oggetto si svro la messima struzioni rurali l'uso dei saettili, delle

De tutte queste osservezioni resultarli ogni anno col più dillgente esame. S'impedirà , che le grondaie dei onde riconoseere da sè stesso fino le più tatti dei fabbricati non bagnino il piede piccole riparazioni da intraprendersi,

do, mai riesciranno esse dispendiose, Sopragginngendo però la pioggia mentre lo potrebbero ditenire se sul aecompagnata con veoto impetuoso, lo principio venissero trascurate. A tal' sporto del coperto nun impedisce sem- proposito egli non deve fidersi di nespre, che l'acqua non batta il muro , e suno , nemmeno del suo fittaiuolo , non lo pregiudichi: in tal caso biso perchè nessuno può essere Interessato gna riparare immediatamente quei gua- com' esso a vedere tutto ed a veder

ECONOMIA o ICONOMIA ANI-

Indica la tessitura fisica dei brati, zo d'un rialto selciato, che domina tutta ed anche la legge colla quala la natura regola il corpo animale nelle meecaniregola il corpo animale nelle meccani-In generale i basamenti dei fabbri-che sue funzioni; il cui perfetto, costanECONOMIA VEGETABILE.

economo è quella, cha riduce quei pro-Termine vago tolto alla zoologia , prietari, i quali pur vorrebbero consercon cai chiamasi quell'armonia od or- vare tutti i vantaggi della loro propriedine costante e meraviglioso, ossia l'or- tà, a rinunziarvi per forza, ed a cedere ganizzazione propriamenta detta delle i loro beni in affitto; pervanendo così diverse parti componenti i vegetali lalmeno ad assienrarsi la loro rendita, e secondo che questi nascono, crescono, per conseguenza anche la loro tranquilvivono e si riproducono col mezzo non lità. Di fatti, quanti fra essi rovinati non interrotto di generazioni, perpetuandosi furono o della imperizia, o dalla froda così le diverse specia delle medesime dell'economo l piente.

ECONOMO.

desiderii a quelli di tutti gli amici della Si dà questo nome a colui , che patria, affinché nella scuola di arti e meassume di amministrare i beni di un al- stieri a Cholons-sulla-Marna, a nalla tro, al quale si fa responsabile della sua scuola vaterinaria d'Alfort stabilito venamministrazione, ricevendona un com- ge un corso di atudi specialmente inteso patente salario.

un economo, nolla più difficile, che il gio mio collaboratora Yourt coorara di troverpe uno buono, uno cioè che sia già in parte ad un tala scopo, ed una nello stesso tempo istrutto in tutta le piccola modificazione nel programma parti dell'economia rurale e domestica, delle sue lazioni sufficianta sarebbe per mentre la sua scelta viena determinata diffondere un tal banefizio sopra l'ogper lo più da considerazioni straniere getto da me indicato. Gli alliavi potreballe sua funzioni, o dal desiderio di ri- bero allora terminere gli agrari loro sparmiare salla sua paga. Quasi in tutta studi, passando di là a Parigi per assila Francia si preferisce di confidere stere alle lezioni di giardioaggio, che queste succendo a quei pratici, che abi- l'altro mio collaboratore Thomia dà tano nella campagne, e che io mi dispan- con tanto successo da paracchi anni so di contrassegnare, per non umiliare al giardino del Musao. coloro fra essi, che sanno conservarsi

ti assai male. questa contabilità non dovrebbe già con-Un buon economo , dice Rosier, sistera soltanto in un semplice registro deve intendere bene l'arte del murato- della rendite ; ma necassario sarebbe , re e del falegname, avere conoscensa cha formata fosse di opportuni libri, inperfetta di tutti gli animali domestici, tesi a contenera, con le più minuta predi tutti i ganeri di coltivaziona, del mi- cisione, tutte le sue operazioni con il glior modo di conservare e vendere tutti loro resultato. Io avrei ben desiderato i prodotti agrari. Quante cose non deva di potar offrira un modallo della forma, egli sapere? Egli dovrebbe essere nni- che converrebbe dare a questi libri; ma versale, ed il più delle volte in vace non non trovo nessun Francese, che abbia sa niente, assolutamente niante, fuorche scritto sopra na tale argomento, a la soleggere e scrivere.

cietà di agricoltura dalla Sanna, pene-L'impossibilità di troyara un buon trata della sua importanza, ne aprè tempo

In non cessarò mai di unire i miei

ad instruira quei giovani, che dedicar si Nulla è più facila, cha il trovare vogliono alle stato d'economo. L'egre-

Una delle cose che dovrebbe andegni di stima ; quindi è, che quasi da che sapere un economo si è qualla dalla per tutto i beni rurali sono amministra- contabilità della aua amministrazione :

fa un solenne concurso, che nella a stabilirna quattro varietà, e sono produsse di soddisfecente.

gli autori che hanno trattato degli usi giustificabili , dacchè ciascuna di esse economici delle piante. Lo atesso Lin- presenta qualche modificaziona particoneo merita di essere annoverato fra lare. Tuttavia non sembrano esse apquesti per le due dissertazioni che ha poggiate sopra basi tanto inconcusse da fatto , l' nna intiolata Flora economi- doverlesi adottare nella compilazione ca, e l'altra Pan svecicus. V. questi del presente articolo. due titoli.

ECPTOME ; Ecptosi. (Bot.)

delle parti cangrenate.

ECRISI. (Zooj.) me lo scolo d'un liquore secondante che, sopra di una base ruvida, circolare, di non essendo rimesto nell'utero, non colore rosso vivissimo. Siffatte pnpotè prendere la forma di feto.

ECSARCOMA. (Zooi)

fungosa di qualunque siasi patura.

ECRITMO. (Zooj.) conserva mispra nelle battute.

ECROE. (Zooj.)

qualche parts del corpo.

ECTIMA. (Zooi.) ma ad una malattia della pelle, di cui pelle veruna traccia della esistenza dalnon si rinviene esatta descrisione nelle le pustole. opere dei patologi francesi, e che tro-

di pustole flizaciate.

acthyma vulgare, ecthyma infantile ECONOMICI BOTANICI. (Bot.) ecthyma luridum, ecthyma cachecticum, Da Linneo vengono chiamati que- le quali sarebhero fin a certo punto

Si appalesa d'ordinario l'ectima sulla estsemità delle mambra, sul collo, o fra le spelle. Limitato spesso ad alcu-Smovimento delle ussa lussate , o ne parti del corpo, pnò, in qualche raro dei frammenti d'una frattura. Ernia caso, spargersi sopra tutta la sua sudelle parti molli. Eliminazione e caduta perficie.

L'ectima nella sua forma maggiormente semplice si da a vedera con Ippocrate chiama con questo no- pustole d'ordinario larghe, innalsate stola (la cni eruziona riesce compiuta nallo spazio di tre in quattro giorni) Escrescenza carnea u vegetazione s'elavano a certa distanza le une dalla altre : la loro sommità, che presto suppara, si schiuda uno o dne giorni dopo E quel polso irregolare, cha non della loro comparsa, e dà successivamente uscita a certa materia marciosa , ad un fluido meno consistente, il goale Evaruari er o scolo d'umori per si trasforma poscia in isquama bruna. Cessa la infiammazione in questa forma henigna dopo scorsi uno o due sette-Impose Bateman il nome ecthy-nari; cadono le scaglie, nè rimane sulla

Talvolte, all'opposto, è la eruziovasi principalmente caratterizzata dalla ne, par così dire, confluente ; comparicomparsa sopra varie regioni del corpo scono successivamente sopra diverse regioni del corpo nnove pustole fliza-Le diverse apparanze che possono ciate, ed in particolare sopra delle memcompartire all'ectima la età del mala-bra. La base di siffatte pustole presenta to, il grado di gravezza, od il corso va- dapprima certo colore azzurrognolo, ad riamante rapido dell' infiammazione, la sssuma poscia il colore purpureo seconinfluenza esercitata da alcune lesioni do che scema la infiammazione. Forconcomitanti sulla produzione e sulla mansi presto sulle loro sommità varie durata dalla pustole, condussa Bateman piccola squama, le quali depo la lore E C O

caduta, lasciano impressa sulla pelle una ressia, i dolori all' epigastrio, la irregolarità delle evacuazioni alvine, la cefamaechia di color purpureo.

Si osserva una terza varietà nelle lalgia, i dolori nelle membra, le lassezze, pustole, ed ellora hanno dimensioni la diminuzione della forza muscolare; considerabili; la loro base, dapprima e va discorrendo. Si osservarono esianrossa, diventa poscia livida, e la loro dio (sebhene più di raro) le infiammasommità dà escita ad una materia sauio- zioni concomitanti della congiuntiva e sa o sanguinolente somministrata dal della membrana mucosa della faringe. tessuto reticolato infiammato; diventa Nei casi men gravi dura l'ectima uno esso la sede di esulcerazione auperficia- o due settanari ; essendo la eruzione cole, la quale copresi presto di crosta ne- piosa e successiva, si prolunga talvolta rastra, che cadendo lascia sulla pelle siffatta malattia per molti mesi. I fenouna lieve depressione biancastra. meni morbosi, prodotti dall' irritazione

In altre pustole, da ultimo, il cui gastrica od intestinale, possono sparire contorno livido e protuberante, presen- prima della scomparsa della pustole, o ta certo grosso induramento, la infism- persistere quand' anche non se ne rinmazione si propaga fin al derma, e la vengono più. espicerazione somministra una materia Attacca l'ectima tutte le età, ma

saniosa o purulente. Solo dopo scorso principalmente gli adolescenti e gli molto tempo copresi assa di una crosta adulti; sembrano esservi in ispecialità densa e nerastra, la cui cadata avviene predisposti quelli di temperamento sanin capo a pareechie settimane, rimanen- guigno. Si dà esso a vedere in ogni stado cost allo scoperto sulla cute una pie- gione, e di preferenza poi nella primacola cicatrice.

vera. Siffatto morbo non è contagioso, Ogni qual volta non sianvi sulla nè provisne mai da una irritazione disuperficie degl' integumenti altro che retla sulla pelle. I marescalchi di campagna confon-

poche postole, senza pippa lesione di altri organi, l'ectima non va accompa- dono spessissimo queste bolle con la gnato da quel fenomeni morhosi gene- scabbia, e le gavernano quindi nello rali che indicansi complessivamenta col stesso modo; crediamo nol quindi di nome di movimento febbrile; ma laddo- dover qui indicare i contrassegni, che ve per l'opposto la eruzione sia co-distinguono e caratterizzano bolle simili piosa, se le pustole presentino od acqui- ad istruzione di coloro, che incapaci stino grandi dimensioni, avvengano co- sono di conoseerne la differenza.

desti sintomi con una gravezza propor- Varia il pronostico dell' ectima sezionata a quella della infiammazione condo il numero, la forma e le dimeneutanea. Compariscono eziandio quasi sioni delle pustole, la loro ernziona sisempre in vario grado (secondo che le multanea o successiva, il loro corso più eause produttrici della malattia opera-o meno rapido, la durata di esse, e la rono primitivamente con diversa forza natura e gravezza delle lesioni concosulla membrana mucosa dello stomaco mitanti.

o degl' intestini, ed a norma che l'affe-Essendo la eccezione mite le pnzione morbosa della pelle reagi più o stole rare ed isolate, deve il trattamenmeno sopra di questi visceri) i fenome- to interno limitarsi all'uso di alcune ni morbosi propri delle irritazioni ga- beyande diluenti. stricke ed intestinali, come sono l' ano-

Nei easi rarissimi ne' quali non

esistesse verun sintomo d'irritasione ga-lsecenno, rimangono esposti all'asiona strica, potrebbesi ricorrere alle bevan- dei corpicelli volteggiantisi per l'aria. de lassative, ed anche ai purganti.

todo antiflogistico.

ECTROPIO. (Zooj.)

l' estarno. Riguardo alla soe cause l' ec- più o meno grave; altre volta gli accitropio (detto caiandin arrovesciamento denti non sono cotanto tristi, e solo la delle polpebre) si distingue in due spe-congiuntive assume la forme di tumore cie; nell' una è il morbo produtto delle fungoso, ineguale, indolente u poco senenfiagione considerabile della congion-sibile al tatto, il quale copre e nasconde tiva, che allontana le palpebre dal globo in parte il globo dell' occhio, e la cui dell' occhio, a custringe il loro orlo li-superficie presenta un aspetto simila a baro a rovesciarsi all'esterno; nell'altra quello delle piaghe coperte da granulasuno le palpebre stirecchiate e rovescia- sinne. Col tempo siffatto tumnre divente dal traimento effettuato sopra di esse la doro, coriacco, e può incontrare vadalla pelle che riveste la loru faccia rie specia di degenerazioni. esterna.

La enfiagione della congiuntiva che prodotta dallo stiramento della pelle apporta la prima specie di ectropio, la delle palpebre o delle parti circonvicisi deve per splito al rilessamento ed al ne: lo si osserva d'ordinario dupo la l'ingorgamento cronico di tale membra- cicatrizzazione di profonde abbruciatnna. Altra volte la gonfiezza dell'adnata re, di ferite con perdita di sostanza, di provicne del rilassamento ennecnito di larghe piceri sopra la guancia, dopo la siffatta membrana, od è la conseguenza distruzione della pella produtta da certi delle ottalmie scrofolose, vajuolose, er- tumori cerbonebiosi, la recisione di alpatiehe, e va discorrendo.

parira tra l'ncchio e la palpebra, un catrice formandosi, tira poca a pocn le cercine semicircolare , rossestro molle . palpebre verso l'orla dell'orbite e fidi aspetta granellato; paco a poco la nisce call' arrovesciarle compiutamenta, palpabra si allontane dall' occhio, e ten- di maniera che la luro superficie interna de a rovesciarsi. Qualora l' ettropio diventa esterna. Essendo il morbo comattacchi ambedue le palpebre, la con- piuto, il rovesciamento resulta tale che giontiva tumcfatta assume la forma di la faccia esterne della palpebra forma un cercine circolare nel cui centro sem- parte della cientrice in tutta la sua bra depressa la cornea, come osservasi estensione, a che le ciglia le quali ne presso a poco nel chemosi. I malati di forniscono l'orlo (ove non sieno diettropio sono svisati; non essendo più strutte) sembranu nescere dalla gota o i loro occhi ricoperti dalla palpebre, ne dal sopracciglio, secondo che l'arrovelubricati dalle lagrime che fluiscono al- sciamento meltratti le pelpebra inferiolora intieramente sulla guancia, si dis- re o superiore.

s' infiammann , dolgono , nè tollerano Si epplicheranno al trattamento che con gran peca il contatto della luce. dall' ectima le regole, generali del me- Spesso eziandio formansi nella cornea parecchie ulceri dolorosissima ed assai resistenti, le quali finiscono con alterare Rovesciamento delle pelpebra al- la sua trasparenza, e cagionare la eccità

La seconda qualità di ettropio è

enni tumori cistici o cancerosi, che ri-Quest' cttropio maltretta più spes- chiedette l'ablasione di un tratto deso la palpebra inferiore che la superiore. gl'integumenti spettanti alla gota ed alla Nei principii della malattia scorgasi com- palpebra. In questi differenti casi la ciPropostico a cura.

qualora il morbo sia recanta, poco aonsiderabila la tamafaziona della membra-Varia il pronostico della malattia na interna dalle palpebre, a mediocra

a norma della sua natura, da' suoi di l'arrovescinmento della pelpebra, strugantariore.

versi gradi e di altre circostanza. Il geramo il tumore fungoso superficiale trattamento riesce in generale assai me- formato dalla congiuntiva toccandolo glio nalla prima specie di ettropio; col nitrato di argento fuso; tala operanella seconda ceso fallisce di frequenta, sione si eseguisce nella seguenta maniead anzi non lo si deve neppure intra- ra. Si arrovescia intieramenta la palpeprendere, dacche diventa superiore ai bra ammorbata colla dita della manu simezzi dall' arta ebirurgica posseduti . nistra, la si asciuga mediante fino pan-Cumprenderessi di leggari il motivo di nolino; si fa scorrera da ultimo il nitraquesta differenza ponendo mente che to di argento sulla fungosità fincha siasi uel primo caso puossi con facilità rime- prodotta un'escara. Un assistente stande diare al rovesciamento, struggendo il rapidamente per mezzo di pennello, o tumore formato dalla congiuntiva, men- di piccola penna, uno strato di olio sotre che nel secondo, non è dato a sup- pra tutta la superficie canterissate subiplira con verna meszo alla pardita di to finita la operazione, onde impedire sustansa patita dalle palpebre, o dal- che le legrime non distemprino il caula parti circonvicina a causa di malattia stico, nè lo spargano nella superficie dall'occhio. Si ripete le cauterizzazio-

Le probabilità di buon esito nel ne per molti giorni consecutivi, finchè trattamento dalla seconde specie di et- il caustico abbia bistevolmenta espicatropio dipendono per intiaro dalla di-rato l'interno della palpebra, a distrutvarsa grandezza di perdita di sostanza to il fungo della congiuntiva, specialcagionata dal capovolgarei della palpe- mente verso la cartilagina tarso. Si cibre. Ritique Scarpa per incurabili i casi, catrizza de ultimo la ferita della connei quali la perdita di sostanza resulta giantiva, facendo per molti giorni sultanto considerabile, perchè la pelpebre l'occhio parecchie losiuni composta di arrovesciate contrarrono aderenza col decotto d'orzo colle giunta di misle contorno dell'orbita. Gineta lo stesso rosato. Mediante siffetto trattamento, pratico trattandosi di questa seconde secondo cha formasi la cicatrice nell'inapecie di arrovesciamanto, il grado di terno della pelpebre, tira assa codesta probabilità per la buona riuscita del membrana nell'interno, facendola pramatodo curativo sarà daterminato della sto riprendere la sua situazione nasicuresza acquistata dal chirurgo, che turale.

la palpebra si possa facilmenta ricon-L'antidetto metodo curativo non durre verso il globo dell'occhio, spin- è in generale applicabile che si casi di gendola blandamente colle dita, oppura arrovesciamento piccolo e recenta. Quaadoprendo i meazi coi quali è concesso lora l'ettropio sia compiuto ad antichisottenare un allungamento qualunque simo, bisogna d'ordinario ricorrare ad degl' intagumenti spettanti alla madesi- altro processo, a recidere il tamora rema parta; imperocché al di là di questo sente il muscolo palpebrale. Si fa colgrado, non abbiamo più la facoltà di ri-locare a tal nopo il malato sopra di collucaria, a di manteneria stabilmente, bassa sedia, e fissare la sua testa al-

Nella prime spacie di attropio, quanto inclinata all'indietro. Allora il

ECT ECZ

chirurgo tenendo fortemente la palpe-dinario da sè stesso, purche risulti non bra abbassata colle dita indica e medio molto considerabile, ned assal voludella mano sinistra imbrandisca colla minoso il tumore formato dalla condestra le forbici curve sulla loro parte giuntiva. Suggerisce in tal easo Depiana; prende la eserescenza della mem-mones di non ricorrere alla operazione brana congiuntiva più dappressu che finchè il malatu non abbia raggiunto il può alla sua basa e la recide compiu- quast totale suo accrescimento, e limitamente. Eseguisce la stessa operaziu- tarsi durante siffatto periodo ad apne nell'eltra palpebra, qualore sieno plicare sull'occhio le sostanze maggiorantrambe mulconce. Presentando la e- mente capaci di prevenire le infiammaserescenza una tal forma da non puter- zione e la gunfiezza della congiuntiys. lasi comprendere tra la forbici altro che Il trattamento richiesto dell'ettroimperfettamente, dovremo sollevarla pio prodotto dal traimento esercitato con pinzettina u con uneino, ed aspor-sulle palpebre da viziose cientrici cutarla mediante historinu di tagliente tance, non dere essenzialmente differiconvesso. Il sangue che abbondevol- re da quello voluto dalla prima specie mente fluisce dopo di tale operazione, della malattiu. si arresta da sè ECTROSI. (Zooi.)

Compiusa la operazione, suggerisce Scarpa di applicare sull'occhio due cuni dicono anche ectrosmo. piccule compresse collocate una gell'ar- ECZEMA. (Zooi.) co superiore, e l'altra sull'areo inferi-- Vocabolo usato da Willan a da re dell' orbita, e di coprirle poscia con Bateman per indicare certa malatfasciatora riunitive simile al monocolo, tia della pelle, caratterizzata princistretta a diretta per guisa cha prema palmente da piccole vescichette assat l'orlo precedentemente roveseiato della ravvicinste le une alle altre, e la cui palpebra. Ventiquatiro o trenta ore base riesce infiammata, oppure lo è dopo la operazione, si leva l'appa- di pnco. recchio, e si rinviene la palpebra affatto Si sviluppa spesso l'ecsema sul o quasi intigramente rimessa nella sua viso, sopra le orecebie, il cullo, gli sntinaturale positura. Il restante del trat- bracci; talvolta spargesi dapprima sutamento consiste nel cicatrizzare la fe- gl' ingulul, sulle ascelle. rita, instillando due o tre volte al giorna fra le palpebre, alcune gocee di un scichette in maniera successiva, e ciacollirio emolliente od alquanto risol- seuna di esse percorre i suoi periodi vente. Se verso il termine della medi- indipendentemente da quelle che l'avcatura diventi fungosa la ferita della vicinano. È la loro eruzione annunziafaccia interna della palpebra, converra la da certo senso di formicolto della toccarla più volte col nitrato di argen- pella e da un calora spinto talvolta al to fuso, per ottenere che questa ferita bruciore. Le vescichette caratteristiche eicatrizzandosi si rinserri maggiormen dell' cesema, nella laro forma più pieta, e che attragga sempre più l'orlo li- cola, risultano poco ravvicinate, ed apbero della palpebra verso il globo del-pena infiammata nella loro base. Conl'ocehio.

Dis. d' Agrie. 9º

320

Parto di feto non maturo, che al-

Compariscono d'ordinario le vatengono una serosità dappriore limpida,

L'attropiu congenito o quallo che poi opaes, latticinosa o suelda, la quasopraggiunganei giovani, si dissipo d'or-le viene ulteriormente rissiorbite, o si 42

disecca, sulla summità delle vascichette sa simile a quella che scorgesi in una dopo la loru rottura. Scorgesi allora lieve psoriasi (1). sulla purti per esse occupate varie ple- Le differenti forme dell'eczema cole croste brune, o certe s quame gial- per noi descritte vauno considerate lastre grosse quanto la testa di piccola come gradi diversi e auccessivi del mespilla, che staccansi presto dalla super- desimo stato morboso ricordate in parficie della pelle; e spesso nello spazio te dalle specie stabilite da Bateman di due settenari non rimangono più / ecsema solare, ecsema impetiginodes, tracce dell' cruzione.

altre vescichette di sviluppo men rapido, della causa determinante la eruzione. e che colla loro forma, e col proprio aspetto, si rassumigliano alla pustole non si estendono più in la della parte della psidracia. La pelle sulla quale ap- malata, a meno cha il numero della puparvero diventa rossa, si gonfia, e pra- stule nun sia considerabilissimo; nel senta talvolta parecchie screpolatura si- qual caso, e se la pelle rimase escoriata mili a quelle che osservansi nella impe- in conseguenza della loro rottura, aotigine. L'umure in siffatte vescichette cade un muvimento febbrile ; la sua ducontenuto, si trasforma colla diseccaziu- rata è subordinata a quella della irrine in piccole croste forforacee e nera-tazione locale. atre, le quali non si staccanu della pelle se non dupo un considerabile tratto la dorata dell'eczema, accadendo per

mazione degl'integumenti spinta a mag- malattia grave. gior grado; è dessa allora preceduta da nabile a quella che scurgesi nella roso- ricorrere al salasso. lia e nella scarlattina ; le vescichetta rasultano numerose, confluenti, e per così (Zooi.) dire agglomerate. Dapprima trasparenti, poi opache, danno uscita a molto umore di odore fetido, spiacevole, il contatto sembra irritare la pelle, Siffatta irritazione si copre essa di croste lamel-Fritatione is copre east di crotte lame!

Lite, gilaliare, la cui cadata si fiellus 1, "re la provietase co la spuide si formalestamento. Quasi sempra la spidermide si tateca in luquame biranche forofi-perraso o al bottori della sobbia 3.7 per
races sulla pelle che directoda l'accuma, cosre circoscritic, e socia intervalti di oconsiderazio di colocata fra des gregori più si tesce, a de generare in puniole; 5.7

considerazio dioculta fra des gregori più si tesce, a de generare in puniole; 5.7

gl'integumenti in molti puni cert si pure-caggi più si tesce, a de generare in puniole; 5.7

gl'integumenti in molti puni cert si pure-caggi più si tesce, a de generare in puniole; 5.7

ecsema rubrum), sebbene la prima Si osservano eziandio nell'ecsema non sia fundata che sulla considerazione

Gli accidenti prodotti dall'eczema

Non puossi fissare con precisione solito lo sviluppo delle vescichetta in Può da ultimo essere la infiam- modo successivo: non è desso mai una

Le semplici lozioni di acqua tiepisenso di tensione nella parta malata, da da bastano a mitigare il senso di brucalore ardente e da prudore insoffribi- ciore ; o meglio le decozioni di crusca le. E la enfiagione della pelle parago- e di tritello. Di rado siamo costretti di

EDEAGRAFIA, EDIGRAFIA.

Parte dell'anatomia che ha per

(a) I marescalchi di campagna coumembrana diventa dolorosissima, si screpola e si scaglia. Secondo che scema la
somodo,
modo,

Avvertano però che si distinguono:

servono alla generazione. EDEMA. (Med. veter.)

Che cosa sia.

noi crediamo migliore, diremo essere che hanno uos maniera d'essere difl' edema una idropisia del tessuto cel- ferante, e segni speciali mancenti nellulare, idropisia parziale, ossia confina- l'edema. ta ad una parte o ad una regione qua- Telvolta è segno di parecehie malunque del corpo la quale, allorquan- lattie; nel eranio e sopra tutt'altre pardu si svilgona sotto alla pelle, compa- te del corpo in eni le ente copre alcun risce in forma di tumora mulle, bian- osso, indica esso, ove sia assai circoeo, freddo, indulente, e che ritiene la scritto, qualche contusiona; nelle palpecompressione del ditu ove lo si appli-bre è indizio di lentore nella eircolaziochi con certa forza sulla sua superficie. na, od anche dell'idropisia del torace, - Devesi pure avere per edema quella laddove si estende ella feceis, ed in enfiagione di sotto alla laringe nomate particolare negli arti superiori ; al petdal volgo bolla o borsa, che succede to accenna una raccolta serosa, purunelle bestie lanute, attaccate da fraci-lenta o sanguigna; negli arti inferiori, dume, malattia in cui soco ad evidenza certu aecumulamento seroso; nel peri-

parato digerente.

di preferenza alle regioni ova il tessuto bene inteso che non devesi msi stabilire cellulare è copioso a molle, specialmen- la esistenza di codeste varie affezioni te in quelle situate alle parti più de- sopra goesto solo sintoma, nè dielivi od inferiori, come sarebbe a dire, menticarsi che l'edema può essere l'efdi sotto al ventre ed al toraca, solle fetto di una cansa la cui azione fu porapalpebre, sopra le borse, nei dintorni mante locale, e più non esiste. delle mammelle e del membro, nal besso delle gambe, e spesso nello seroto Le condizioni morbose che indudono la castrazione.

tico, l'edema si sviluppa nelle estremi-riatissimi, consistono sempre (al pari di tà, specialmente nella posteriori, iotor- quelle delle idropisie in geoerale) in no alla ginntura del piede ed allo stin- ostacoli meccenici al eorso del sangne co; si gonfiano le gambe con il riposo, e della linfa, più o meno distanti dalla e siffatta gonfiezza svanisce per mezzo sede del versamento, od in alterazioni dello asereizio e del lavoro.

Distinsioni da farsi. pisia.

nggetto la deserizione degli organi che quali hanno luogo in quest' ultimo, mentre nell'edema non vi sono questi fenomeoi: i tumori carbonchiosi hanno enche alcuni segni loro particolsri; vi Per restringersi nel significato che sono degli eltri tumori infiammatori,

interessati il sistema vascolare e l'ap- toneo alenn ostecolo alle circolazione; in nuo dei visceri addominali, certa Dove si presenti. compressione dei tronchi venosi che ri-In generale, l'edema si manifesta portano il sangue dagli arti inferiori;

eooo i versamenti sierosi o sero-purn-Nei eavalli di temperamento linfa-lenti nel tessuto cellulare, sebben svaflemmasiache dei tessuti malati d'idro-

Non bisogna confondere l'edema . L'edema sembra poter essere deevi tumori flemmonosi, carbonchiosi, od terminato da cause esterne, ed in sealtri tumori infiammatori. L' edema si guito a malattie più o meno lunghe, e distingue del flemmone alla tensione, al pure talvolta può essere cagionato da colore, al dolore, alla febbre, ec., i una piage, una contusione, un ingor-

gomento, da irritazione, compressio-mente il cavallo, sono molto soggetti alvolte la si vede sviluppersi di seguito rezza delle acque che si bevono. ad un colpo ricevuto o dato su qualche Ma l'edema si sviluppa più ordisembra talvulta risultare soltanto dalla fatica degli organi, al pari dell'edema che nasce alle gambe dei cavalli veechi,

te, alla peritonite, ec. L'edema comparisce negli stalloni da contusiune, operazione chirurgica, che sono attempati, o che per lungo tem- compressione asercitata da una legatupo fecero il servigio delle monta; e pa- ia, ec., si dissipa da sè ove sia tolta la rimenti nelle giumente sulle mam-causa; e riesce poi più difficile a tratmelle puco prima del partu: questo tore quello delle estremità stante la posi dissipa coll'allattamenta, e perciò sizione rerticule di esse. Sutto l'addomidegli organi genitali.

sono sempre umidi, e le pianure gircon- tre volte ennunzia una malattia grave, date da stagni e maremme, gli animali che può divenii prontamente mortale. che abitano questi terreni, e particolar-

ne, sopressione di qualche escrezione l'edema alle gambe, al cui producimenabituale, da affeziune urganica qua- to influisce inoltre la sucidezza della lunque dell' apparecchio digestivo o scoderia e dell'animale, la cattiva qualidell' apparecchio respiratorio. Alcune tà dei foraggi e l'abbondanza e la impo-

parte delle pareti addominali; de prin- nariamante, almeno nella specie del cipio si manifesta una leggera infiam- cavallo, sotto al ventre ed al toraca e mazione, e ben tosto nosce ana tume- nella regioni dei membri inferori al fazione edematusa. Tale tumefazione ginocchio, especialmente al garretto.

Pronostico.

Ritengonsi gli edemi per difficili a i quali hannu multo camminato, soffer- guarirai, in particolare i recenti; forse to, affaticato, e le digestioni dei quali non si valutò con tutta esottezza ciò sono cattive. Altre vulte viene di se- cha essi veramente sono, vale a dire, guito a lunghe malattie di diversa na- altrettanti effetti simpatici, e quindi non tura, come al cimorro, alla corissa, si attese come dovevasi a prevenire la alla bronchitide, alla morra, alla scab- conversione delle alterazioni delle quabia, alle acque nelle gambe, all' enteri- li derivano in quelle cha le costituiscono. Tuttavolta l' edema proveoienta

vien detto da alcuni agricultori avan ne ed il torace, l'edema termina più freti-lutte; apparisce alcune volte dopo quentemente cun la risolusione, e quelu slattamento fatto senza le dovute pre- stu mudo favurevole di terminazione si cauziuni, l'abortu, e tutte le flemmasie appalesa collu scemamento graduato del tumore. Otto o quindici giorni ordi-Tutti gli animali di temperamenta nariamente bastano per ottenere talinfatico, che funno porhissimo eserci- le resultato, specialmente se l'edema zio o nulla, mal nudriti, viventi in non è considerabile, e se è convenienun' atmosfera umida, in loughi bassi, temente trattato; nulla estente esso reprofondi, mal acreati, ove sono uniti in siste alcune volte sei settimena e più, troppo gran numero, mal curati, e la- quando acquisto il massimo avilupsciati sopra musse di letame putrido, po, o che la causa determinante susdal quale escouo costantemente ma- sista ancora. Del resto, l'edema è alculefiche esalazioni. In Olanda, e nei ne volte un sintomo favorevole nei casi dipartimenti settentrionali, ove i pascoli di lesione d'un viscere importante; al-

Cura. di cai ben presto si parlerà.

mezzi che si espuranno.

cha, le famigazioni aromaticha, le un-cedere più in là. zioni spiritose, la particolare quelle di acquavite canforata, le applicazioni di scorgonsi nelle estremità posteriori di argilla vecchia, di creta, o del bianco di qualche cavallo, sono altrettanti edemi,

Spagna stemperato in aceto gagliardo, e Quando l'edema dipende da una simili. Vi si aggiungerà un bene approcausa fisico, come da cammino sforza- priato metodo dietetico, quale sarebbe to, del soggiorno nell'umidità o in luo- lo esercizio ad il lavoro moderato, i go malsano, da ana compressione, ec., buoni alimenti in poca quantità, lo scorfacile de riesce di rimediarvi coi più rervi sopra di fregnenta la mano, la semplici mezzi; si tratta di togliere l'ani- temperatura dolce, ed altre analoghe male all'aziona della causa e di sotto- ddigenza. Ove tali mezzi non bastasseporlo ad un regolato metodo d'igiene e ro, si suggeriranno le scarificazioni, i tadi praticare localmente le convenien- gli fatti sino al vivo, per dare escita e ti fregazioni spiritose: e. in caso d'in-lecolo alla serosità, a fecilitarne così lo sufficienza e d'aumento della gonfiezza sgorgo dal tessutu laminoso, eliminando edematosa, d' impiegare gli altri mezzi il fluido che gli divenne quasi straniero : si giunse eziandio a proporre il Se l'edema proviene dal riposo, fuoco da applicarsi nelle scarificazioni,

si faccia comminare l'animale od anche o ad attraversare la tumefazione con lavorare i l'esercizio attiva la circolazio- lunghi setoni. Ma se questi ultimi mezne ed aumenta l'assorbimento. Sa si zi talvolta riescirono a bene, sono però tratta d'uno stato d'atonia locala o lontani dal giovare in tutti i casi, e degenerale, gli si dà degli alimenti sostan- vunsi al più applicare in quelli in cui zieli, si amministrano alcuni tonici, e si l'edema è limitatissimo ; se sarà estenicorra alle stesse fregagioni e agli altri so assai, se siavi debolezza generale, la ferita provenienti da codeste opera-

Ma l'edema pon essendo il più ziuni inducono ana infismmazione tandelle volte che il sintomo secondario to intensa, ed una così enorme suppuradi un'altra malattia, così bisognerà pri- zione che le forze vitali della parte non ma di tutto distinguere la malattia stes- vi possono reggere, ma spesso nasce sa, giacche non può guerire senza di la cangrena e l'animale soccombe. Lo essa; combattendo tale affezione, si ten- stesso avviene delle applicazioni locali de evidentemente a diminuire l'inten- della essenza di terebentina, del linisità del sintomo che l'accompagna. In mento ammoniscale, dell'euforbio, delle questa circustanza, l'edema pop esige cantaridi; questi eccitanti; diretti sopra una cura particolare; devesi solamente la pelle, sono troppo anergici, la flemmodificarla e norma della malattia pri- masia da essi suscitata nell' organo eumitiva: guardisi però dal non affrettara taneo può divenire con prestezza candi troppo la disparizione della tumefa- grenosa, a potre fine alla vita dell'anizione, perchè talvolta invece di miglio- male ammorbato. Giova adunque merare potrebbe l'ammalato peggiorare, glio lo insistere sopra gli altri mezzi, ed Se l'edema persiste, avvegnaché ab-il praticare al più alenne scarificazioni bia cessato la malattia, ciocche dipen- samplici, ove sembrino necessarie (giacde della debolezza locale delle par-chè sta bana il ponderara bena la cosa ti, vi si rimedia con le fregagioni sec- prima di appigliarsi a questa) nè pre-

Onegli ingorghi inveterati che



durre buoni effetti. Piccole dosi di diuretici, anche qualche lieve purgante che agisca sopra l'nitima porsione del tubo moltiplicano dai margotti, ovvaro s'inintestinale, non saranno già contro-in- nestano sulla comune a producono un dicati; come produssero di frequente affetto brillente ova si sappia collocarle. del bene, i satoni applicati come deri-

vativi in alto delle naticha.

EDERA : Hedera helix, Ellera. di aver serpaggiato per alcuni anni sal- profonde incisioni praticate sopra di la terra, s' alza per gli steli degli alberi, quest' albero ; siffatte sostanza le si coper i macigni e le muraglie, a vi si at- nosce nel commercio col nome di gomtecce col mezzo d'une gnantità immen- ma edera ; presente esse caratteri mnsa di nneini, succhistoi o viticci, radi-tabilissimi nella sua composiziona ed rami, dal lato solo ove servono a tal d'ordinario in niccoli frammanti irregodel braccio, e dicesi anzi che a Prato rossastro, di spezzatura netta vitrea, in-

Caratteri particolari.

fogliacee.

invecchiando prendono la forma arbo- compone coma sague : ren ; foglie ovate, alterne, picciuolate, parsistenti, me la cui figure varie mirebilmenta essendo ora ovate, allungate, intiere, telvolta cordiformi e qualche volta da ultimo composte di tre in ciuque lobi scuti : fiori verdastri, in piccole ombrelle terminauti ; fiorisce nella state.

. Si conosce di questa specia pa-

ai quali è spesso impossibile il rimedia- le quale potrebbe asser utila nai gran re. Bisogna applicarvi di buon ora il giardini per coprire qualche vecchia trattamento dei giardoni, di cui sono muraglia, e un'altra con la bacche gialspesso lo effetto. Sa si temporaggia le a che cresce in Grecia, detta ellera troppo, non rimane a tentare altro che di Bacco (hedera poetica, Bacch. pin. l'uso degli antecedenti messi, insisten- 305), ch' è forsa l'edera sterile, l'edo sopra quelli che sambrassero pro- dera con le foglie screziate di bianco. Coltivazione.

Tanto la specie che la varietà si

Della gomma edera. Nell' Orienta finisca da' suoi tron-

chi annosi certa materia gommo-resino-Arbosesllo d'Europe, il quale dopo sa, che si ottiene perimenti madiante ciformi, frondosi, che spuntano dai suoi anche nel proprio aspetto; consiste uopo : presenta talvolta la grossezza lari di color hruno-grigiastro, o talvolta vicino a Firenze si contino dagli indi- volti in uno strato o crosta di materie vidui del diametro di un piede: apper- etarogenea ed in particolare di cortectiene alla classe pentandria monoginia cia di edera; non hanno quasi nè ododi Linneo, ed alla famiglia della capri- re nè sapore.

Qualla per altro che si appalesa in pazzi rossestri, ha odora aromatico Calice di cinque denti caduchi; piscevolissimo ; tali frammenti sono petali, cinque, larghi nella base bislun-leggeri, si stemprano incompiutamente ghi ; bacca globosa, nera ; semi cinque nell'acqua e nell'alcoole. Secondo Pelcoronati del celice; steli sermentosi che letier , la gomma-resina di adera si

> Gomma 7 Acido malico Principio legnoso . . 69,70 100,00.

Giusta però alcune analisi recenrecchie variatà, una a foglie scresiata, tissime sembra che la proporzioni di gomma a di resina riescano variabilissi- sione. Anzi in molte campagne si semime nelle differenti specia di gomma ede- na o si pianta l' edera el piede dei mudio vi manchi per intiero la resina. Usi.

inusitata; la si prescriveva per l'ad-limo poi quasi sempre essa la cagione dietro qual eccitante, emmenagogo e si- diventa della rovina di quei muri memili, e formava parte di molti prepa- desimi. rati emplastici, ed in particolare del- EDERA DEL CANADA : Menil' unguento di altea.

I frutti di edera hanno sapore al- EDERA TERRESTRE; Glechoma quanto amaro, e poco piacevole, sono hederacea, Linn. - Volg. Ellera terleggermente purganti; oggidì però si restre. usano assai di raro, dacche non manchiamo di molte altre sostanze dotate di effetto più sicuro. In quanto alle sue nella didinamia ginnospermia, e nella foglie (che hanno esse pure sapor ama- famiglia delle labbiate, e che troppo è ro) se ne gioviamo per coprire i caute- comune e troppo adoperata in mediri ed anche i vescicatori : non esercita- cina per dover essere qui mensionata. no esse per sè medesime verun' azione sopra di codesti essntori, ma vi man-

tengono una benefica frescura. duta utile contro la tenia. Conviene delle antere disposta in croce. Appartieperò esser cauti a prescrivere questa ne alle labiatee di Jussien. pianta per l'uso interno, notendo essere pericolosa. La decozione delle foporoso, possono farsi vari utensili. Le risce un poco prima della primavera. pecore mangiano volentieri le foglie dell' ellera. Si crede comunemente che suoi capreoli non penetrano nella loro ed umidi nei gran giardinicorteccia, a se isolata viene dalla terra, EDERACEE ; Hederaceae. (Bot.) tagliandola al basso, perisce; che se fa

ra del commercio, e che talvolta ezian-ri, per sostenerli, e questa pratica produce di fatto l'effetto desiderato, fintanto cha i suoi piedi pervenuti non Oggidi la gamma edera è quasi sono ad una certa grossezza; ma da ul-

EDE

spermo.

Che cosa sia.

Piants che forma sola un genere Caratteri generici.

Calice diviso in cinque parti, striato, la metà più corto della carolla, ch'è La polvere delle radici è stata cre- ristretta nella fauce. Ciuscuna coppia

Caratteri specifici.

. Radice fibrosa; steli pelosi, serglie ha giovato in alcune malattie cuta- peggianti ; foglie opposte, picciuolate, nee, come sarebbe nella ragna, nella ti- reniformi, dentellate, pelose; fiori rosgna, ec.; e del legno, benchè molto sastri, o violetti, solitari, ascellari : fio-Usi.

Hanno le foglie giustamente crel'edera smunga gli alberi sopra i quali dito di pettorali. Il bestiame non ne si arrampica, ma questo è un errore, mangia che di rado. Può servire a ri-Essa non vive a loro carico, giacchè i cuoprire di verzura i luoghi ombrosi

Famiglia di piante dicatiledoni non di rado morire gli alberi, ciò auc- composta da A. Richard a spese delle

cede perchè impedisce loro d'ingrossarsi, caprifoliacee di Jussieu, per porvi i perchè gli affuga, se ci à permesso di due generi cornus ed hedera. Questa così esprimerci, circondandoli con le picciola famiglia differisce dalle caprisue diramazioni, le quali si saldano fra foliacee per la sua corolla polipetals, loro, s' innestano cioè per approssima- pe' suoi stami inseriti sopra l'ovario, per le foglie alterna e per i suoi fiori EDICCHIO CORONARIO: Hedr-

aprovvisti di brattee; e dalle araliacee, chium coronarium, Koeniog. - Vole. pel suo stilo semplice e pel frutto rin- Gandasuli coronario. chiudente da due e cinque noccioli. De Candolle colloce ora il genere hedera pelle araliaces, con l'adoxa che for- due o tre piedi ; foglie alterne, ovatomaya parte delle sassifragee; il primo bislunghe, aguzze, quasi sessili, interiscomincia la serie dei generi, l'altro la sime, di un bel verde e glabre al di sotermico. - Philibert dava il nome di pra, pallide e leggermente pelose al di

ederacce alla ampelidee. EDIAGRAFIA. V. EDEAGRAPIA.

EDICCHIO; Hedychium, Lomarck. - Volg. Gandasuli.

Che cosa sia.

attenzioni del coltivatore a motivo del loro portamento e de loro fiori odorosi. Lamarck dice che nel paese in cui scioltu, leggero, e quella a foglie lunghe crescono naturalmente le donzelle si lo vuola de eriche commisto con un adorpaou il capo con questi fiori.

Caratteri generici.

Caule lunghissimo, tubuloso, sot- educaco cume gli amomi. tile che s' innelza tra le spate, la quali lo circondano, doppio ; l'esteriora troncato obbliquamente verso il lambo; ginaria delle Indie : si coltiva nella stul'interiore più lungo con gran lembo, fa calda sottu il nome di Oldenlandia diviso in sei pasti, due lineari, tre ova- umbrellata, ma à diversa per la radice to-bislunghe, ed una più larga, quasi anoua e per altri caratteri. euoriforme ; filamenta attaccato al di dentro del tubo : antera lunga, lineare con due solchi profondi; ovario infero; esclosivamente oei giardini botanici. stilo lunghissimo pascosto nel solco dell'antere ; stimma quasi capitato.

Enumerazione delle specie. Noi ricorderemo le due seguenti :

EDICCHIO COLLE FOGLIE LUNGHE : H. angustifolium. Caratteri specifici.

ti ; fiari disposti in ispiga lunga termi- coltivazione per noi sommamente imnale di un color rosso aranciato carico; portante. Appertiene alla classa diadelstami color scarlatto, lunghi.

Questa bellissima pienta è origina- glia delle leguminose.

ria del Coromandal.

Caratteri specifici.

Cauli dritti, fogliati, semplici, di sotto, lunghe da dieci a dodici pollici : fiari bisochi, screziati di giallo, di on grato odore, ilisposti in ispiga sesssile, lunga, scrgliosa e terminale.

Questa pianta perenne è origina-Genere di piante che meritano le ria dell' India.

Caltivasiane.

Stufa calda. Amano un terreno quarto di terra da limoni. Si moltiplicano col meszo da' loro rampolli, e si

EDIOTIDE.

È uos piccole pianta annua, ori-EDIPNOIDE.

Genare di piante coltivata quasi EDISAREE.

Tribù della famiglia delle leguminose. EDISARO; Hedysarum. (Econ. rur)

Che cosa sia, e classificasians. Genere di piante quasi tutte proprie al nutrimento del bestiame, e per cui Foglie più strette delle precaden- diventano a tal fice l'oggetto di una

fia decandria di Linneo, ed alla fami-

Caratteri generici. Calice quinquefido, durevole; carewe piegeta ad apgolo retto, rotondato ; legume (lomentum) formato di arti- più acceso, a spighe lunghe, peduncolacoluzioni rotonde, compresse, dentro te, ascellari ; legumi spinosi, con un ulle quali un solo seme.

Enumerasione delle specie. Di tre specie nui quivi terremo di-

gyrans (1). - Volg. Sensitiva di Ben- Volterrano in Tuscana. gala. Suinfoin oscillant dei Francesi.

Curatteri specifici.

ce, liscio, frondoso, altu circa un brac- versità dei fiuri e delle foglie, che per cio; foglie alterne, pieciuolate, integerri-la varia altezza degli steli, non può me, di un verde glauco, ternate, con la interessare il coltivatore che quella che fugliulina terminante multo più grande, lia una vegetazione più pronta. ovatu-bislunga ; fiori con lu stendardo E. SPAGNOLO ; H. coronarium. ruseo, ceruleu nel cuntorno, e con le Volg. Sulla ; Lupinella ; Sainfoin d' Eale e la carena parimenta rosce, a spogne, ou à bouquets dei Francesi. grappoli diritti, ascellari e terminauti: florisce in settembre.

Dimora.

gala. Milady Monson la trovo pure in del terreno; foglie alterne, pennateun luogo umido e argilloso nelle vici dispuri, con 11 a 15 foglioline elittipanze di Darca. EDISARO COMUNE; H. onobrychis; rosso vivace, a spighe peduncolate;

Onobrychis sativa ; O. pratensis. - legumi lunghi, articolati con punte : Volg. Lupinello: Fieno sano; Onobri- fiorisce dal giugno al luglio. chide; Sainfoin commun, ou des prés,

od Esparcette dei Francesi. Caratteri specifici.

Radice suscettibile di un longo fitto- Spagna. ne, fibrusu, legnosa nera al di fuuri ; steli diritti, o inclinati, alti circa un La proprietà che ha l'edisaro comubraccio; foglie pennate-pari, stipulate, ne, diremo con Gallisioli (Elem. bot .con 18 a 20 foglioline cuneiformi, agr. vol. 5, pag. 269.), di vegetare nei

Dis. d Agric., 9"

solo seme: fiorisce nella state.

Trovasi questa pianta perenne nei terreni scoperti e cretosi della Siberia, EDISARO BENGALENSE : Hed. dell' Inghilterra , della Germania, del

Fra le molte varietà delle quali è Radice ramosa; stelo diritto, sempli-suscettibile questa pianta si per la di-

Caratteri specifici. Radice ramusa; steli numerosi, vuoti, erbacei, ramosi, che si alzano 3 o 4 Pianta bienne, originaria del Ben-palmi, più o meno, secondo la natura che, quasi rotonde; fiori grandi, di un

Dimora.

Questa pianta a radice vivace, cresce nelle parti meridionali dell'Italia e della

Coltivazione.

liscia; fori rusei, striati di un colore terreni più aridi, quali sarebbero i cretusi, i calcari, gli argillosi, quelli formati (1) È singolare il movimento sponta- di vecchie conchiglie quasi fossili, i neo di questa specie (red. Gallizioli, Vol. montuosi sterili, ec., l' ha resu con ral, pag. 403.); ed è notabile che nel mo-mento in cui accade la fecondazione del gione molto accreditato presso gli agrigerme le foglie sono molto più agriate. Ma coltori all'oggetto di servirsene di foragchi bramasse una più circostanziata istoria del gio. Nun è per questo che ancora nei fenomeni che offre questa pinala, poò riscon-fenomeni che offre questa pinala, poò riscon-turda io una Memoria di Broussonet in-zerita nel Journal de Physique per l'an no 1987. Richiede ira uoi la stofa calda. trifuglio, u l'erba medica. È vero che merzo, infiniscono ad una più uberto-a seminandolu in una terra grassa si ut- raccolta.

terrebbe in maggior quantità di quel che si potesse raccogliere in una magra, ce, e alla sua durata nel medesimo ma è sempre di qualità inferiore, nun terreno, ove può mantenersi vigorosa divenendu gli animali che se ne cibano da 8 a 15 anni, è facile il comprendere così vigorosi, e di nna carne così solida, che quanto più sarà atato disposto cou come cun quello che ha vegetatu in un profondi e ripetuti lavori, tanto più fafondo sterile. Le terre umide o palu-cilmente riescirà la pianta. Ordinariadose poi non gli convengono assoluta- mente si fa un buun lavoro verso la mente. Anzi osserva Gilbert (Memoria fine dell'autunno, un altro se ne riinserita fra quelle della Società d' A. pete nel corso dell'invernu. e un tergricoltura di Parigi nel 1788), che do- zo all' epoca della sementa, eseguita la ve si trova spuntanea la romice, la quale è necessaria l'espicatura. Giuveossalide, i giunchi, la ginestra, ec. pa- rà lo spargere avanti l'ultimo lavoro simente non vi riesce.

dirsi essere la migliore quella e mezzo- filiggine, la marna e la calce. Il gelgiorno sopra le cultine, o i poggi in- so reco molto vantaggio, ma conviene ulinati.

La sementa può eseguirsi in tutti i cioè quando la pianta si mostra in mesi dell'anno, foori che nei più rigorosi pieno vigore. Da molte cause può didell' inverno; ma il tempo più adatta- pendere che non tutto bene, o egualto si è un poco avanti la primavera. Si mente, nasca il lupinello, onde converdes preferire il seme più giovane, non ra riempierne i vuoti con una nouva ostante che si conservi buono anco per sementa, per cui non tarderanno a tre anni, specialmente se sia rimosto nei comparire delle pianta che presto ragsuoi legumi. Dee por essere lucido, in- giungeranno le prime. Vi e chi usa autieru ed asciutto. Secondu che la terra co nel primo anno tagliarlo, o farlo è grassa, o magra se ne impiegherà mi- pascere sul posto, ma con ciò non si nore o maggiore quantità. Usano alcu- permette elle radici di acquistare forza ni di seminarlo o col grano, o con la bastante, asi corre il rischio che le piante vena, o con l'orso, o con la segula recise in un età si tenera periscano, o all'oggetto aun solo di compensare per per lo meno nun presentino che una il primo anno col prodotto di qualcuno lenta vegetazione. Non decsi adunque di tali cereali la mancanza di questa segarlo che nel secondo enno, al qual pianta legominosa, la quale fino al se- tempo è suscettibile di dare 2 o 3 raccondo anno non giunge a dare alcun colte nell' anno medesimo, e anco 4 o 5 produtto, ma ancora per proteggere se ai abbia il vantaggiu dell' irrigazione. dall'erdore del sole le giovani piante. Ordinariamente però non è in tutto il Meglio però si è di seminarlo solo, poi- suo compiuto vigore che nel terzo anno. chè i suddetti graminacai suffucano la Sono d'opinione alcuni coltivatori che nascente sementa e le tolgono una par- dopo il primo taglio possano farsi pate non indifferente di alimento. Il com-scolare le nuove messe del bestiama, ma binare nella sementa un tempo piovoso, l'esperienza dimostra che un tal metoe il non ritardarla più della metà di do non riesce di economia, essendo

Riflettendo alla natura della radidello stabbio ben consumato, ma si Rigoardu poi all' espusizione può trovò essera utilissima la cenere, la

spargerlo nel secondo o nel terzo anno,

minore la quantità del foraggio che si ottiene quin li dalle piante adulte, e bene è certo che la coltura dell' edisaro spasviluppate. I vecchi prati di tale specie di gaolo per uso di foraggio vi dee ottidisaro si potranno ravvivare con ra- mamente riescire. Un terreno sostanzioschiarli più di una volta con l'erpice a so, profondo e facile ad essere penetrapunta di ferro, e nel tampo stesso col- to, gli converrebbe particolarmente, ma lo spargervi la calce polverizzata; ma l'esperienza ha dimostrato che si adattò quando la metà delle piante è qua-molto bene ancora nei fondi argillosi, i si perita converrà rompera il prato, e quali poi vengono da esso resi più dorinnovarlo interamente, se pure non si cili e più fecondi. Nell' isola di Malta, destini ad una sementa di grano.

è il foraggio ordinario, e vi vien semi-La raccolta si eseguisce avanti che nato dall'aprile alla metà di agosto, la planta abbia tutti i fiori aperti, men-Sulla semeuta vi maodano i bovi ed altre prima di tal tempo sarebbe poco tri animali a pascolare l'erba spontane à alimentare, e dopo riescirebbe dura. Si non ancora bene estirpata, e in tal modee scegliere un buon tempo, acció pos- do coi loro piedi rompono i legumi, e sa prontamente prosciugarsi ; diversa rimongono sotterrati i semi. Si sparge mente se sia umido imputridisce, o 11- pure la sementa fra i grani prima di seholle, prendendo un sapore molto dis- garli, e il calpestio dei mietitori vi progustoso. Ma non si dee nemmeno ri-duce il medesimo effetto. Nella primaporre molto secco, diversamente i fiori vera seguente è in grado di essere race le foglie cadono, non rimanendo che colto. Si sega con la falce, si fa sercare, i nudi steli. Nella Bibl. phys. econ. vol. e quindi si affastella. Nella Calabria poi II per il 1788 vien isportato un sem- si sparge il seme dopo la raccolta del plicisssimo metodo per diseccare l'e- grano sulle stoppie bruciate, ricoptendisaro comune nel suo vero punto, ac-dolo con le loro stesse ceneri. Fino a ciò riposto non sia suscettibile di fer-novembre non cominciano a nascere le mentare per l'umidità, ne di perde-piante, e per tutto l'inverno non vi re la fronda per essere stato sover- vegetano che lentamente; ma nell'aprichiamente prosciugato. Le piante final- le banno già prodotto un prato bello mente che si riserbano per seme de- ed eguale, e se la stagione è moderatavono raccogliersi quando i primi le mente piovosa ecquistano anco l'altezgumi sono ben maturi, ma non già quel- sa di quasi 3 braccia. Fatta la raccolta li della cima che devono essere appe si lavora il terreno, e nuovamente vi si na allegati. Si fa il taglio nella mattina semina il grano, il quale impedisce per quindi portare le piante nella sera alla sulla di rinascere; me allorchè si è dello stesso giorno al coperto, ova dopo questo raccolto, e bruciatone le stoppie, di essersi lentamente proscingate si bat-mirabilmente vi rinasce la sulla senza teranno per raccoglierne il seme. Con che vi sia stata seminata, locche succeun flagello, o con un rotolo, o con una de per molti anni di seguito nel modo piatra piana ai separa esso seme dal le- stesso. Tali metodi però ripngnano un gume, ma in molti paesi si risparmia una poco alla ragione, e certamente dee estale fatica, necessaria solo quando si trat- sere meglio farne la sementa sopra na ta di derlo in cibo al bestiame, o al pol-tarreno ben lavorato, e liberato dalle lame, non già qualore debba riserbarsi mal' erbe , specialmente dalla gramaper la sementa. gos, e ripeterla ogni qualvalta dopo

all' edisoro spagnolo.

Ove si è introdotta la coltura del- la pareti.

l'edisoro comune molto è il vantaggio EDUCAZIONE AGRICOLA. che se ne ritrae, non tanto per migliorare i terreni, quanto per l'ottimo forag- dapprima, nella lingua da cui è tratto, gio che se ne ottiene. Nella Toscana il notrimento che i bambini ricerevano Il ch. Severino Manetti fino dai primi dalle balie, culle goali passavano essi il tempi dell' istituzione dell'Accademia primo periodo della vita. Presto però dei Georgofili, ne ha dimostrato a mol- se ne estese il significato, e lo si applicò ti coltivatori la somma utilità di cui è alle cure volute non solo dallo sviluppo soscettibile, tanto più che ottimamente degli organi di un bambino, per far loriesce, ove mal prospererelibero gli altri ro raggiugnere tutte le forze di eui sono foraggi, come l'erbo medico, il trifo- suscettibili, ma altresi allo sviluppo e alglio, ec. Nell'Inghilterra poi si da a que- la direzione regolare delle facoltà morali sta coltivazione la pin grande impor- ed intellettuali; ed ecco perehè i medici perfezione. Nelle terre ove ha vegeta- sica dalla educosione morole. to tale edisaro riescono ottimamente gli capaci di verun' altra prodozione.

ria del marchese Domenico Grimoldi di Genova sopra questa pianta. . EDOPSOFIA : Aedopsophio.

femmins i gas che escono per la vagina andare disgiunte... possono costituira il resultato di una secrezione morbosa, o procedere della de- queste due materie à da farsi una

la raccolta dal grano il medesimo ter-composizione di alcune materia solide reno si volesse nuovamente riserbare o liquide ritenute nell'utero ; possuno essere stati introdotti nella vagina al momento dal coito, o da qualunque altra causa, la quale ne abbia disgiunto

Col vocabolo educasione s'in licava tanza, e può dirsi esservi giunta alla sua saviamente distinsero la educazione fi-

Quindi, propriamente parlando, la altri legumi, i graminacei, i navoni educosione è il mezzo di perfezionare ec. , sebbene non fossero per l'avanti lo spirito ed il corpo : lo spirito dell' uomo, dotato di facoltà, ma privo af-L'edisoro spagnolo è appetito fatto d'idee, viene fornito e delle comoltissimo dai cavalli, dai muli dai bo- gnizioni che possano porlo in grado di vi, e dai montoni, però giustomente ha attendere utilmente alle facende della meritato gli elogi di alcuni coltivatori. vita, e di quelle che gli insinuano nel Nei paesi freddi però non è rioscita una cuora buoni ed onesti sentimenti ; il tale coltura, onde si è riserbata allo ador- corpo viene instituito in opportune ginnamento dei giardini, ova per vero nastiche esercitazioni. Quindi lo scopo dire fa ottima comparsa per la sua bella vero della educazione si è quello di mifronda, e vaga fioritura. Fra le Memo-gliorare, e di sublimare il sentimento rie della Società di Berno, o nel Vol. morale, di svilnppare, quanto più si pos-XIX pag. 53, del Magassino Toscano, sano, le facoltà intellettuali, e di accresce-Firenze 1774, vien riportata la Memo- re con gli esercizii la vignria del corpo.

Dal fin qui detto vedrassi che l'educosione e la istrusione hanno, per certo quale riguardo, grandissima comonan-Dassi tel nome alla emissione sono- ze fra di loro, e che trattandosi di ben ra di gas che accade pegli organi esterni formare no uomo, almeno negli anni della geocrazione negli animali: nella giorenili, non possono, nè debbono mai

Ciò non pertanto è certo che fra

distinatione ; distinatione che amiamo di rano a leggere, a scrivere ed a far conti;

qui preporre.

Se parlasi di educazione dell' uo- pratici di una buona agricultura, non mo in genere, essa consiste nel fore che, disgiunti dal metodo di condotta da tecorrendo gli anni della puerizia, il fan-nersi nella esecuzione dei diversi lavori ciullo sia di continuo osservato e gui-rurali. dato da persone le quali, insensibilmen-

te, e con cerii dati modi, procurino di tra questi due rami della istruzione, che agire sullo spirito e sul corpo di loi da stimiamo opportuno parlate di tutti e giovare allo apontaneo aviluppo delle due in una volta; lasciando da parte la proprie faculta, e dar loro tale piego, ginnastica, perchè merita speciale inper coi si possono ridurre colla mag- tertenimento. gior prestazza e sicureaza alla debita perfezione.

vogliam dirè colla istruzione, intendia- educazione chiuderebbesi alla sola famo di somministrare all'uomo cognizio- miglia in cui nasce, perocche non vi ni e abilità di sgire sulle sue facoltà in- potrebbero essere relazioni se non se tellettuali.

cosione dell' nomo per rispetto si co- selva, e l'educazione degli anni primi de' suoi scotimenti, e non mai delle sue nessun frutto. Ma raccolto l' uomo alla cognizioni e abilità. Questa perola edu- società universale, a cui natura potencasione si concatena in particolar modo temente lo tira, l'educasione ha più coll'idea dell' nomo probo, e in tanto larghe conseguenze; ella guida fuor serva anche a sviluppare tutte le altre del seno della famiglia il giovinetto e lo aue facoltà, in quanto che è necessaria rassegna alla società, con tutte quelle la sua cuoperazione alla pratica dell' o- inclinazioni, pensamenti e giudizi a vonesto, al promovimento della virtu: e lontà ch' ella venne disseminando, noin questo senso non è possibile il sepa-drendo ed affortificando fra le domerare l'educatore dal maestro, giacche stiche pareti. Se dunque egli esce buoi vari rami dell'insegnamento danno po, giusto e socievole, gli altri se ne troppa occasioni di poter sgire e influi- felicitano, ed al comune ne viene core sul sentimento e sulla voluntà, e giac-modo ed utilità; e se n'esce zotico o ch'è scopo principale e frutto migliore perverso, la società ne risente disagio, del medesimo il promuovera l'abitu-danno e rovina. Siccome adunque la dine al buon costume.

Noi però vi troviamo tale na nesso

Se l'uomo, come gli altri animali, corresse libero e senza freno di leg-Coll' insegnamento, all'incontro, o ge in sulla terra, la necessità d'ogni fra quelle persone che la natura pose a

E se guardiamo all'uso generala del vivere insieme, raggiugnendule cogli le lingua, troviamo, che la parola edu-stretti vincoli del sangue. Cusì i figliuocasione allora particularmente è usata li, crescinti alla capacità di procecciarsi quando altri intende parlare dell' edu- il vitto per se stessi, si gitterebbero alla stumi, della muralità delle sue azioni e non darebbe in appresso che scarso o radice della virtù a della pubblica pro-

. Ma scendendo a' particolari, men- sperità sta nell' educersione, così il pritre per educacione agricola intendo- mo pensiere della politica autorità des no gli uni la istruzione elementare a volgersi a quella; e se in ciò ben provspeciale con cui le genti di campagna, veda, ha già poste fondamenta saldissioltre i principii di loro religione, impa- me alle pubblica e privata felicità. Per

probità de' genitori : col procesceiare e dell' intiera società. mettere in fama bnoni libri : col cre- L' cducazione degli anni giovanili scere buoni maestri; collo istituire buo- è quindi importante oltre ogni credere ne scuole : collo statuire buone leggi per la felicità della restante vita delscolastiche, e finalmente col premiere l'nomo, e la (rescuratezza in siffatto rihuone educacioni. E in questo dob- gnardo è tal maneamento a cni, con bismo pur render somma lode a tutti grave danno del carattera e dell' ingei gaverni d' Italia.

CAPO PRIMO

DELLA ISTITUZIONE PRIMITIVA.

ASTICOLO PRIMO.

Cenni sulla prima educazione dei fanciulli.

sei modi può l'autorità pubblica gio- l'uomo, le si vadono andar perdute vare la educazione : col promnovere la per la sua propria felicità e per qualle

gno di îni, non è più dato di rimediare. Ne il solo bene dell' uomo consi-

derato isolatamente, ma quello altrasi di totta una società, di tutto uno stato vogliono che sia bene educata la gioventù; giacebe quelli che oggi vediamo artigiani, commercianti , giudici , consiglieri amministratori, soldati, furono già tempo fanciulli: e se fanciulli nun avessero avuto ehi in essi coltivasse le doti dell'ingegno e dell' animo, sarebbero riuseiti sprov-Perchè un terreno qualunque ab- vedusi della morale, dell' abilità, delle bia a tramptarsi in una buona e frutti- cognizioni necessarie; il che aver deve fera campagna, fa d'nopo coltivarlo a senza fallo dannosissima influenza su bella prima con ogni maggior diligenza tutto lo stato, essendo fuor di dubbio e spargervi bnona ed opportuna semen- che la florideaza di nno stato va semte. Ove to sia avaro di lavoro, o dove pre e per intiaro di pari passo colla sua in seelga semente non bene adattata coltura morale ed intellettuale, crescenalla qualità del suolo esso non ti darà do la prima tanto quanto in esso miche fratti di ben poca bontà. Ciò che gliora o peggiora la seconda.

del terreno si è detto, si vuol dire on- Infatti inferme e spesse volte inefche dei fancinlli. A far che ti riescano ficaci tornano le leggi quando selvaggia uomini ben accostumati , intelligenti e e ritrosa sia l'indole dell'nomo. Dunutili, ti è d'uopo coltivarli con ogni que non potrà mettere la seure alla racura fino della prima loro giovinezza, dice di questi meli disordineti e di quee operare per modo che le facoltà loro ste pubbliche e private ingiustizie, che si pieghino fin d'allora alla via retta, mai si sanno o non si possono togliere Trascura l'uomo in quegli anni ne' quali dal legislatore, se non se la buona e stuè più che in ogni altro tempo suscettivo diata educazione dell'uomo stesso. Dundi certa direzione, ed egli, generalmen- que essa soltanto potrà correggerne i te parlando, ne risentirà le più dannose visj, le abitudini, il cuore, la volontà e consegnenze per tutto il viver sno, giac- prepararlo per tempo e condurlo alche in tal caso le facoltà più nobili del- l'ordine della rettitodine universale; l'animo si rimangono senza speranza a cereare l'utile suo proprio senza grad'eccitamento inerti per sempre, o si re icapito de'anni simili ; a considerarvolgono a falsa meta; coslochè o pel si finalmente fratello de snoi fratelli; non usarne o per l'abnasarne che fa figlio d'una stessa famiglia, buono e

leule cittadino; non come qua di quel- ridicola significaziona, dice il prof. Giale piante parassitiche che vivono a spe- seppa Possoni (1), può chiamersi quase e morte di quell'altre vigorose a cni sto il sacolo de' fanciulli : non fu mai si appiglianu per salire e nodrirsi, ma tempo in cui si siano scritti, nè spericome partecipe e transitorio a que' bani mentati tanti metodi di educazione, si che la civil comunione conceda, e a sieno rivolti tanti e sì vivi pansieri a que' doni che la provvidenza liberalis- questi primi germi della sociatà. Forsima di Dio comparte largamente a chi mara di buon' ora la mente de' fanciulli nasce a questo mondo.

na ; anticipare e predisporre nelle te- e accelerarlo con sollacitudina industrionere menti l'imperio e la luce di que- sa, giovare con insegnamenti proporsta facoltà, che ci discerne dai bruti ; zionati il progressivo svolgimento della combattere e spegnere la mala sementi, natura, dirigere ad un tempo i primi per innestarne nell'animo di buone e lampi dell'intelletto a i primi palpiti fruttifere, e volgerle prestamente a no- del sentimento, insinuando di concerto bili produzioni ; avvalorare a virtù gli i germi della dottrina e della virtù, l'ocanimi giovanili, già per se stessi di na- coparsi in somma di pedagogiche istitura inclinati al bene; correggere la tuzioni, nou è più solamente il destino male attemperata indole, e con ammo- di minuti maestri, che si perdono nella dati esemplari e con la pratica delle turba, ma à la missione degli ingegni età più sperimentate, vieppiù che coi più elevati, l'esercizio delle penne più duri precetti e co' gastighi, appiacevo- chiare : a questo nobile scopo rivolsero lirla, dirozzarla e comporta a rettitudi- i principi le loro più vive cure, i mane ; ammannine in somma a' giovanetti gistrati la più vigilante attenzione. le regole della vita; sono questi, con altri assai, gli offici e benefici dell'edu- tempi passati per introdurre un'educacazione, la quale tende niente meno zione dumestica che si accordasse cogli che a dar perfezione alla specie umana, usi della scaula, e fra queste eravi spee a torle d'attorno quanto, per gli im- cialmente la caparbietà dei macatri, i perscrutabili decreti di Dio, l'accompa- quali pretendevano che dove essi imgna dall'origine sua di nocente, di con- peravano, cessasse l'autorità dei genitraddittorio, di nemico. La natura istes- tori. - Il povero fanciullo, dic' egli in sa come si risenta del potere di questi proposito, balestrato senza posa dalla primitivi avvinmenti, si fa arrendevole casa alla scuola e dalla scuola alla casa, all' avvedimento di chi la migliora; es- quasi alternando due climi diversi, due sendo vera la sentenza di quell' aulico contrarii elementi, lottava del continuo filosofo, noi essere molte volte malati tra due consustudini e due volontà; da poter, volendolo, guarire ; e, volen- fortunato ancura se questa lutta non gli dolo, la natura istessa darne mano prostrava il carattere, non gli fiaccava ed ajuto.

E qui ci si permetta di congratu- morale. larsi dell' anivarsale desiderio dei contemporanei a concorrere all'educaziona dei giovanetti. - Par una antono. (1) Discorso letto nel 1836 nello istimasia che forse alcuni vulgerebbero a tuto Racheli.

al vero e all' onesto, segnire grado gra-Soggiogare gli appetiti alla ragio- do lo sviluppo delle facoltà dell' animo Molte difficultà si opponevano nei

lo spirito, non gli spegneva ogni senso

I genitori sovente, par ispacciatai

EDU EDU

più presto dell'educazione de'figli, li d'onore, che nelle donne è sosì ommandavano ad educarsi nei collegi lun- broso e delicato.

gi do opni affraione domestien. Ma nel Ma per dur di piglio a simile edumutro seccio torrero sitti preniferi — cusione noi non interdiamo deversi I padri, continua il prof. Possoni, non irecogliere il neonato tra le fane: di sidegararon discondere dalle gelone cua-remo anai d'incominciaran le aducare del cummercio, dai sarti offici delle sione quando le facoltà intellettuali momagiarature, dalle mgdistazioni degli istrance di vultipparsi da dorato.

studi severi, dell' esercizio delle gentili Diremo però col professor abata discipline, per halbutire co' fanciulli i Fontana (Atti dell' Ateneo di Brescia primi e fastidiosi elementi delle lettere; per l'anno 1851) che fino dalla culia le madri interruppero il riposo del tala- contrae il bambino dalla nodrice, dalle mo e l'ozio del gabinetto, sospesero e persone che di continuo gli stanno d'atscorciarono la catena de' divertimenti torno, e da tutto quello che vede e senper ripetere a figli, e far loro più age- te, inclinazioni particolari ed abitudini; voli e chiare le lezioni della giornata; cui senza discrezion di giudizio segue amarono essere vedute coi figli per innanzi a crescere in sè stesso : per poi mano nelle vie, coi figli intorno nelle doverle sporovare colla maturata ragiosale, mostrandoli come le loro gioje più ne, o combatterle coll'educazione conbelle. Io le ho vedute accorrere giubi- traria, se ne discordano. Quindi è, che lose a tutte le funzioni più raggosrde dagli antichi come dai moderni molte voli di questo Istituto per infondere sono le prerogative morali e materiali coraggio ai loro eari, e animarli di uno che si cercano nelle nodrici; le quali, sguardo, di un gesto, di un sorriso, non solo col latte deono crescere i Quante volte, sedendo jo a questo luo- bambini, ma co' modi istessi e col tratgo testimonio de lunghi esami, se per tarli di continuo denno apparecchiarli alla avventura un fanciallo venisse lento a educazione propriamente detta, che vien rispondere a tanta copia di domande, dopo. Ma assai raro accade che fra donmi venne udita la voce sonve della ge- ne, cui il bisogno conduce a lattare pronitrice o della germana, che suggeriva le non propria, si veggano congiunte sommessamente l'adegunta parola per tali qualitadi; onde più sempre stringe rimetterlo in cammino! Le vidi sfavil- la convenienza, che la madre istessa alilare di gioia, ad una lode che fossa data menti e vegli il suo bambino. Oltre a al faneiullo, le vidi anche chinar gli occhi questo, fra le giovani madri (perchà ed arrussire quando mai l'esito della appunto possono per mercede trovare prova non avesse risposto alla loro chi compia per esse il sacrosanto debito aspettazione. Non assistevano esse ad di natura) dea riputarsi migliore la mouno spettacolo, ma divenirano una par- ral condizione e maggiore la gentilezza, te dello scolastico esercizio; conciossia- recata appunto dai comodi della vita, chè riputavano che i lor figliuoli non dalla ricevuta educazione e dagli esemcosì venissera a fare prova di sè, come pli di ben condotte famiglie. Ond'è, a rendere una chiora testimonunza del che nelle vere madri voglionsi sicuramodo con cui ali avevano esse medesi- mente trovare quelle prerogative, che me preparati. Se in ciò vi fu qualche assai raro occorrono in donne volgari; soverchio (e confesso pure vi sia stato), l'amore d'altronde par se solo sa inbisogna ben perdonarlo al sentimento segnare pe' propri figli quelle care

Donald Cologia

industria che distinguono le meterna sa- te. Chi penserà mei che que' modi pripienza dalle cure di ebi guarda princi- mi cui l'animn si atteggie novellemente, palmente alla mercede. Tocca quindi il non debbano leseiere orma profonde nostro Fontana la opinione, ebe i fi- nello steto e nelle inclinezioni avveoire? gliolini pertecipeno di necessità alle Chi se che per quel frestuono non debbnone o tristi inclinezioni, come a un ba venirgli meno cera le celme della dipre-so allo esteriore dalle fisonomie virtù, men dilettoso il riposato giudizio de' genitori. Misteri questi sepolti nel- della seviezze, maneo durevole la plal'ebisso di quel tutto che non si pnò eida meditazione dell'onesto e del vesapere ne spiegare : ma abbia i per inda- ro, menco spontanea la socrità de' modi bitato, che l'esito della educazione di- e del costume, che mette fuori il canpende quasi per intiero delle prime pie- dor de' giudizii e della volontà? Nel ghe cui s'inchina il feneiullo dalle fasce: porgere l'epitome di questa porzione se pur l'educeziune, come pensa Elve- molto cara dell'opera, di cui seguiamo sio, non comiucio fin nel grembo ma- a dire, non ci permettiam quesi di muterno. Non è dubbio che quento in quei tar perola, come con iscrupolo ne segiorni d'incerta vite receno i sensi nel- guiemo gli ordinati procedimenti. Vuol l'animo de bambini, nun debba aver for- però il nostro Fontana che l'ordine e la ze meravigliose per eddurli elle tenden- compostezza delle cose esteriori pessi ze, cui fortemente seguiranno, cresciuto per abitudine nell' animo del bembino: l'individuo. Sono esse note che non più e quindi viene ei tempi in cui l'erbitrio si scancellano el tutto, comunque possa, e le volontà puote elcune cose : ed è e sappia fare la più ettente e studiata edu appunto a quest' epoce ebe la medre cazione. Sappiesi poi che lo stere del dee comporsi ad esemplere del figliuobembino nell'aperta luce di ellegre cese, lino. Quell' ordine benedetto dee regpiuttosto che nelle seura e malinconi gere le medre, la famiglia, le case e tutto che, lo ascoltare suoni dolci e tempe- in somme innenzi a lui ; tolto il quale , rati, più che il tempestere disordinato ne verrian dopo mille contraddizioni, de romori, e lo esersi cheto in libe- quendo si tratterà di concedere o di nerissimo aere, piuttosto che cel chiuso gare agli anni più fermi. Moltissima sodella città, son tutte circostenze che no le voglie che moyono incessantepredispongono l'enimo suo ella letizia mente il bambino: elcuna delle quali all' ordine, all' ermonia del morale. Se sono veri bisogni; eltre con capricci che in iscambio d'essere trabalzeto e rime nell'infermo enimo vanno di mano in nato senza garbo nella culle, poserà con mano cresndosi e mancando. Vuolsi alle amore e con dolci movimenti nel me- prime attentamente soddisfere; non così terno grembo; se invece di correre di- alle seconde; perchè dal facile e pronto vegato in una turba d'eltri vociferanti, contentemento il bambino non contregcrescerà quieto e guardato nei domestici ge il mal vezzo di mender la casa a rodiportamenti di placida famiglio, si ap- more e disperere i genitori, ogni quel perecchierà per tempo alla benevolen- volta torni ragionevole di resistergli. za ed all'avversione d' tumulti, che un Veglisto ne' suoi primi appetiti , congiorno troverà calutere. Lungi edunque trestato con fermezza in tuttocio che didel pargoletto officine romorose, colpi sconviene, il bambino si predispone ed improvvisi, strepiti, scuntimenti ; lungi evvla alla signoria della regione soprevtenebre penrose, dissipuzioni disordine- veniente; che senze inforzerlo in gravi

Dis. d'Agric., q'

contraddizioni colle contratte abitudini, prendere l'importare e la santità : uon vi pone anzi il suggello dell'approva-doversi loro apprendere preghiere o zione e le fortifica. Dai primi movimenti mostrar riti o nome di Dio, fino a cha dell'animo dipende il predominio del- di tutto questo la ragione non li faccia l'indule morale. Mal fa il padre e la capaci. Vegga spesso il fanciallo padre madre che lusinga nei pargoletti la pic- e madre e famigli umiliarsi alla fervida ciola ambizione del bel vestito, dei rossi orazione: accogliersi spesso e intertecalzaretti : col dirli essi belli, e brutti nersi in pratiche divote; colleste immagli altri; mal fa chi ne move la invidie, gini verranno soggellandosi nell'animo le gelosie, le vanità , i sospetti; chi li del fanciullo, e verrà tempo che la raturba con felse paora, chi li forma alla gione vorrà a lui disvelarne il misteriosoperchieria ed all' ostinazione, col la- so significato. Tace intanto a quella vista sciarsi soperare e vincere per pianto. da' auoi trastulli; si cumpone a riveren-Mal fa chi li dispone al nemico senti- za e ad ammirazione; cade spesso gemento della vendetta, percotendo, anco nuflesso a fianchi della madre : se non per celia, altro fanciullo che loro avesse a pregare, almanco alla salutare abitudine fatto torto, o la pietra in cui si fossero della preghiera. Questo soo istesso obfinisce in gran parte là dove, da chi domande mai non lo condurrà? A quanmeno intende, si direbbe che incominci, te risposte non provocherà utilmente i E può ben dirsi assai strana la folle cun- genitori, che pur vagliano molti giorni fosione di quelle famiglie, nelle quali di pensata istrazione? Quindi è l'inl' un genltore distrogge improvidamente discretezza di que' genitori, che, sia nel l' opera dell' altro. Ogni huona speran-domestico raceoglimento, sia nelle chiecrescono in vigore anco in terre nemi- succede e l'avversione alle praticha re-Lascista la poppa, si deve educare il devono parlare di Dio ai fanciulti, senfenciulto alla pratica delle più neces- za entrare in sottili disputazioni che sarie virtà, della quali dee per primo passino l'età. L'esempio dee sempre gare alla commiserazione ed al ri-re insinusadosi nelle tenere anime per fanciollo istesso porga la mano benefattrice alla sciagura, e si accostumi al sottrarre ai propri piaceri alcuna cosa più caramente desiderata, per farne sagrifizio si poverelli. Nè saremo d' avviso non doversi per niente parlare di religione al fanciulli, prime che collo re iniziata nelle cognizioni nanali e praavanzare dell' età non possano com-tiche della propria professione, e la

intoppati. Per cui l'educazione morale bedire ciecamente all'esempio, a quante za per queste è distratta; e se il fan se, producono più innanzi l'orazione ciulto riesce bene, questo è tutto dono, che non comporta l'irrequieto naturale anzi miracolo della ben disposta natura : de' fanciulli; onde, se non li vince il com' è di certe piante, che durano e sonno, la noja, l'impazionza e l'agitarsi che e nell'ira assidua degli elementi ligiose. Quindi assai spesso i genitori ravvisore e riverire l'esempio ne'ge-nitori. Bene per tempo lo si vede pie-la del vero e dell'onesto dee venispetto insieme degli infelici, ed indiris- novellette, per piacevoli esemplati, che zarlo alla beneficenza: facendo che il i fanciulli sogliono godere a bucca aperta.

Asticono secondo.

Vantaggi di una istituzione agraria sparsa fra gli agricoltori.

Ogni classe di persone deve esse-

scienza non deve essere un monopoliu posto in mano e pochi; Dio credendo- lavoro, e la natura istessa, c'insegno ci tutti fratelli, ha volutu che ricevessi- questo precetto; poiche, al dire di un mo, ciascuno nel cerchio in cui ci col- moraliste, l'uomo il più felice è l'uomo locò , lezioni appropriate e perfezio- occupato ; mire, dice egli, quest' eegna narci nel nostro stato. Egli diede el-stagnante, l'arie ne rimane appestata, l'aoima postre l'intendimento neces- Vedi all'incontro la freschezza e la sario per istruirsi nello stesso modo che limpidità di quest' eltra che lambe coregli ci formò gli occhi onde ricevere rendo questo rive infiorate; essa feconl'impressione della luce.

erli preperò in una eternità sanza limi- che l'istruzione asosle e pratica, il cuti le ricompense alla virtù, egli volle noscere le scienze naturali e la loro appuranche, che ciescheduno mettesse e plicazione alle cose, nell'istesso tempo profitto il talento di cui gli fe' dono che egli è un dovere pell' uomo, è pur

per acgoistarle.

Gli è al soprapiù un seguire le vie gricoltora a l'industria, un pegno di da Dio indicate il concorrere con tutte quiete e di prosperità per gli stati, cd la forze nostre a promuovere tatto eiò il solo rimediu per gli abasi che possoche può riuscire utile agli altri in que- no provenire dall'istruzione.

sta vita, giaceha egli c'impose l'obbligo di procurare la felicità non solo alla ticolarmente interessate in promuovere postra figliuolanza, a postri amiei ed a l'istruzione pratice, perche la frivolità, nostri concittadini, me di fare lo stesso la pigrizia e l'ignoranza le son nemiche parancha e beneficio degli uomini tot- si naturali, che, giusta il parere di on ti, qualunque siane il paese.

sta all'umana generazione; ella la ren- senza cognizioni reali, conduce ell'em-

popolo è ignorante, il lavoro vico tis- ligiosc. guardato con dispresso: nn individuo gli procnri gli agi ed i comodi delle ligiose. aucietà.

Dio comandò come un dovere il da i nostri giardioi ed imbalsama le no-Dio vuole la felicità di tutti, e se stre praterie. Egli è evidenta pertanto

aneo il solo mezzo di persezionare l' e-

La religione trovasi pur auche parfilosofo inglese, on' istruzione superfi-L'ignoranze riesce sempre fune- ciale che altro non dia che un orgoglio

da orgogliusa, pigra buona e oulla, be- pietà, mentre una istruzione morale ed lucco de ciarlatani e degli ambiziosi. | acconcia al propriu stato dispona l'ani-In que paesi ove la massa del mo alle impressioni ed alle idee re-

L' ignorante non manci mai di fieppena uscito dal collegio non sapendo ducia in sè stesso, si compiace scioccapulla, o balbettando appena elenne pe- mente e a illude nell'ammirersi, menrole di latino barbaro, va immaginan- tre l' uomo che acquisto una istruzione dosi che una professione meccanice, un solide, non considera quella stolida vamestiere, siano cose indegoe di sè: egli nità che una cosa ridicola, persuaso cha vnol darsi uno stato in cni le facoltà nessono saprebbe distinguersi senza posintellattuali di cui è privo, possano va- sadere cognizioni reeli : con queste imnire esclusivamente impiegeta; e vnole parando egli tostamente e far giudicio senza sudar tanto quento, senza dersi della debolezza e delle miseria di noelcuna pena, e senze cognizioni positi-stre povera umanità, dispona il prove, ecquistare un patrimonio che tatti prio cnore a ricevere le ispirazioni re-

D' altroade egli è pur certo, che

la istrusione primitiva disulgata quanto fino, si accertò che in tre mila sei cenè più possibile anche fra le umili capan- to individui condenneti alla pene cane, mentra estende la sfera individuale pitale, nello spazio di dieci anni, sei del coltivatore ne aumenta la rendita del-appena sapevano leggere c acrivere. la societa, giorandosi della di lui capaci- Quanto non andrà adunque l' Italia detà intellettuale, come che la istrusione hitrice al gran duca Leopoldo che prie la educazione agricale, divulgate fra mo le diede un Maestro in ogni comule diverse classi interessate alla proprie-lae, e quanto uon le dovrà a' di lui suctà accrescono i capitali, contribuiscono ressori e regnantiche di più uno ne dieal ben essera generale ed all' ornamen-dero in agni parrocchia! Da tanta proto della patria.

dell' agricoltura non si limitarono al i suvi proprii obblighi e gli ultrui doveformare istitusioni ove la lezione teore- ri ; i quali doveri altrui costituiscono à tica stia dappresso all' esempio pratico, sooi proprii diritti. Una società in eui mo andarono più oltre, pensarono che le classi inferiori sono nella ignoranza scegliere la prima e la più utile delle deve vivere più agitata di quella ove arti, è un mezzo di addolcire i costumi, un' istruzione elementare e speciale indi calmara le passioni, e di recare un segna che l'ordine conserva la esistenza rimedio si tormentatori delle moderne morale e politica. Inoltre, come dice società ; conobbero volervi della seg. Mill (Della educa.) la nazione appo gezza per unire agli sviluppi intellet- di cui il beneficio della istruzione sarà tuali l'abitudine del lavoro; e videro diffuso quanto più sia possibile, questa eglino, che la istruzione dei coltivatori nazione sarà di necessità più industriosa previene i delitti ed i rigori della giu- di ogni altra, più atta a respingere felistraia. D'Hausses, prefetto della Giron- cemente le interne offese e ad amminido, dicevo (Considerazioni sulla men- strare le sue cose interne, poiche sarà dieità) che, un cittadino inquisito ri- meglio in grado di conoscere e di riforspondeodo al gindice che eli domanda- mare eli abosi. sa della ragione per cui non si attenne a certi articoli del Codice, rispose: " Abl classici acrarii scrittori, noi vedremo signore, noi conosciamo la legge in quel nell' articolo 3.º di questo primo capo, solo mentre che ci colpisce. »

la lezione unisca l'esempio ed i mez- nire al colmo di una vera e solida prozi, è dinque necessoria ai differenti in- sperità, allora soltanto che da illuminamune tra il facultoso, il henestante ed decadere quando l'esercizio di lei venil povero operajo, i quali tanto, più si ne ad abbietti ed ignoranti schiavi afsoccorrono, quanto più seguono una fidato. La romana potenza schiantata

digalità d'istrozione mille heni scetori-I principi ed i governi prottetori scono. Ogni noma se allora quali siano

Col fondamento della storia e dei la romana agricultura allora solo felice-Una educazione agricola che col- mente incomminarsi ed eziandio pervedividoi posti sulla scala sociale nell'or-dine della proprietà; è un vincolo co-scienza venne ella esercitota, e tantosto regola lontana dall' uso e dall' errore. dalle fondamenta, e divenuta l'Italia mi-Trovandosi il cel. Deby in Arra-sero ricetto della harliarie e della ignogono (Educat. prim. des. Cultip.) al- ranza, si tidusse l'agricultura a quell'epoca dell'ultima campagna in Ispa- l'ultimo estremo grado di decadenza, di gna, sotto gli ordini di S. A. R. il Del artilimento e di silvestre rozzezza,in cui

E D U

ella per tutto il troppu lungo periodo altri un presente senza prosperità ed dei secoli di mezzo così infelicemente un avvenire senza speranze.

si giacque, e presso che tale a' nostri villici nure pervenne, eredi non menu prietari nell' amministrazione de loro della ignoranza che di ogni erronea con- domini rurali influiva por anco sui più suctodine delle barbare nazioni occupa- importanti avvenimenti; spesso alcuoi

trici d' Italia.

trario il lavoro di quel coltivatore che marsi su questa ultima riflessione. soltanto soddisfa a propri bisogni, lo Ma se in altra epoca esistevano

rende spoglio di capitali e di rendite; abitudini e gusti opposti agli interessi e colla furza sulamente il fisco può ot- dell' agricoltura, anche la nostra ha

tenere la parte dovutagli.

e la parte dovutegli. Gravi e dannose ecceziuni. L'attrativa Quando i principii di economia ru- di eerti giuochi finanziari, una troppo rale a domestica non formavano un grande estensione data al sistema dei corpo di dottrina, allora non conosce- prestiti, fanno suvente preferire una renvasi totta la utilità della istrusione e dita proveniente senza fatica a quella della educazione agricole: allora pare- che da il lavoro : perciò un'attività vu ch' essere erede di una grande fortu- nella ricerca di beni spesse volta efimena , bastasse ad avere uno stato nel ri, distrugge il genio della proprietà, almondu; se si avvertiva un padro di fo- tera i custumi: quindi ogni misura che miglia di fare insegnare a suoi figli l'ar- tenda a cicatrizzare la piaga attuale sate di divenire buuni proprietari, strana ra una provvidenza per l'avvenire. sarebbe stata l'idea : gli era ignota la incontestabile verità, che la terra, in sia in preda a delle inquietudini provo-

amo da essa procurarci. aprirsi una carriera framezzo a tanti I *domini rureli* erano divenuti un aspiranti ad ogni minimo impiego. L'asappiamo da essa procurarci.

dama di Sevigne, che ella diceva: posse- gli elementi della teoria si uniscano alla dere essere una illusione. Matale illusio- pratica, contriboirà a indirizzare una ad ignoranti padroni ed a gastaldi nno procadimento: e così uniti talento, eresperimentati, offeriyano agli uni ed aglildito, sorreglianza e mezzi d'ogni natura,

L'indifferenza degli aotichi proaccidenti risultano da cause le quali, a

Onel coltivatore, che giovasi delle primu espetto, sembran estrance : la saneteoriche, sa trovarvi un civanzo dopo proprietà male amministrata, offre al aver soddisfetto ai propri bisogni, ci- suo possessure sultanto un nome vano vanzo che servendo si bisogni altrui, e dei prestigi ; e quindi lo getta su di sumenta i capitali ed anche la popula- una via incerta, e lo demoralizza. I pazione: perchè, giusta il detto veramen- dri di famiglia che lasciano dei beni si te profondo del celebre Buffon, a fian- figli privi della conoscenze necessarie co di un pane nasce un uomo. Al con- per bene amministratii, devono fer-

Ne ci faremos negare che la socistà certa guisa semplice istromento nelle cata da una numerosa giovento, istruita mani dell' uomo, rende quei servigi che e piena di emulazione, che si sforza

produtto si ingrato al tempo di ma-gronomia cu' snoi istituti speciali dove ne era figlia delle circostanze de' tempi parte del numero, veramente soverchio, le quali atuccavanu dai fucolori compe- di studenti nelle vaste imprese rurali. stri gli uomini istruiti ed allevati nella Quindi avverrà di queste imprese cofortuna, per chiamarli sulla via degli me di una manifattura ; sarà meglio rionori, e quindi le proprietà, devolute partito il lavoro, e meglio diretto il

otteremo resultati più certi e più va- quelle che son necessarie. La proprietà sti di quelli provenienti de nna edu-nelle mani di un affittaiuolo che manca cazione rinchinsa nei soli limiti delle di mezzi a d'intelligenza è sempre in facoltà e dell'intelligenza di un solo. isfavorevoli condizioni. Fortunati quei

Nella seduta del 9 maggio 1826 luoghi dove un ricco possessora va, codella camera dei Pari, il barone Partal me in Inghilterra, nel centro dei snoi diceva: " che l'agricoltura non ba poderi fornito di capitali vistosi ed asaneur seguito in Francia i progressi ed siste in ogni tempo, co' civanzi, i dii perfezionamenti cha carattarizzano pendenti che mancano di danaro, di gli altri rami della sua industria. » In hestiame, di sementi, di strumenti ara-Italia che cosa diremo uoi a tale pro- tori ed altre darrate d' ogni specie, riposito? Diremu che ora l'agri-lirando al tempo opportuno altri procoltura è fioreote perchè la si arricchi- dotti che gli valgano, come guarentigia, sce continuamente di capitali, e perché per essere opportunamente vendute; va acquistando ognor più di credito. Il questo fittaiuolo spargerà d'intorno a sè credito, da cui questo suolo vide nasce- l'agiatezza; i suoi dipendenti non sare i grandi sviluppi e che ha sacondate ranno più le vittime dell'usura che dela lontane imprese e le operazioni più sola sovente anche le campagne : preperigliose, faconda le imprese rorali. verrà tutte le loro disgraziate necessità I capitalisti danno i loro fondi anche ed anche la disperazione, che nasce sulla probabilità soltanto di vaderli fru- dalla miseria, e spesso trascina il dehole tificara e riprodurra, e questa probabi-nell' ahisso del vizio.

lità nasce appunto perchè l'agricottura trova dovanque appoggi, sando sempra in ragione della quantità del che i suoi mezzi son maggiori dei bestiama mantennto dagli affittaiuvli, bisogni.

agricoltori latini, chiamava buon agri- la scelta dell' epoca per la veudita della coltore colui che molto vendeva e poco derrata. Pochi fittainoli riuniscono quecomprava (ved. l'art. Arostsmo); ma ste condizioni; molti sono ristretti, affinche l'agricultore venda è d'uopo mancano d'assistenza quando ne hanche abbia il mezzo di procurarsi le mate- no più di bisogno, e non possono renrie prime e il bestiame che gli son ne- der felici i proprietarii se eppunto essi cessari; e soltanto colla confidenza e pure non lo sono. coi favori egli può ottenera questo van-

Il prodotto della terre arative è della operazioni giustamente eseguite.

Catone il vecchio, uno dei cinque della buona qualità delle sementi e del-

Ma a tutto questo è nopo unire taggio. Il nnovo ordine di cose, su cui una speciale educasione agraria, attinappoggia oggi lo steto sociale, richiede gendo alle fonti delle varie disciplina energiche misore. Affinche la proprietà con la quali ha relazione, le opportune si sharazzino degli ostacoli frapposti da storiche cognizioni. Nella felicissima molti proprietari, è d' uopo, dica Deby epoca dell'antica romava agricoltura (1. c.), confiderne la condotta ad nomi- era dai soli possidenti esercitata, ma ni speciali i quali, unendo il credito al- dappoi, ed anco oggidi, siccome viene la probità, sappiano calcolare i hisogni esercitata anche da un'altra classe che variabili del commercio, a le qualità lavoratorisi chismano, così è evidente la delle derrate richieste dai consumatori necessità di instituire la gioventù si daad oggetto di sempre vender le ultime degli uni che degli altri.

E tale necessità via maggiormente » agram pessime multari, cuius domirifulge, qualora anche per puco si con- " nus quid in eo faciendom sit, non sideri il particolar grado d'interesse e " docet, sed audit villicum ? " (1) la influenza che ciascheduna di queste E perciò, sa anche non manche-

due classi dee avere nella migliore e ranno al possidente nè il potere, nè la

più utile coltivaziune delle terre. volontà di migliorare i propri fondi, e Il possi-lente, dice il mio illustre di vedere prosperara la sua agricoltura.

concittadino sig. cont. Pietro Caronelli egli ciò non potrà niente di meno nella sua dotta Memoria sopra la istru- giammai ottenere, se oltre gli accennati sione agraria pubblicata in Venezia due requisiti, l'altro pure non abbia sino dal 1789, il possidente affida al della necessaria cognizione, da cui il lavuratore i suoi fondi per l'oggetto che potera ed il volere devono indispencon una buona coltivazione rimanganu sabilmente dipendere ; poichè se questi migliorati, a si aumenti per esso la ren- due requisiti saranno dalla scienza scomdita annuals. Il lavoratore impiega su-pagnati, anzichè ottenere il possidente pra i fondi stessi le sue fatiche ed i l'oggettu di migliurare i suoi fondi, non suoi suduri per trarne la giornaliera sua farà egli con il mal impiegato dispendio sussistenza. Dal contratto adunque di che accreseere i propri danni. Per lo locazione, e dsi mezzi stessi, ch'egli che non ommise Columella ciò espresimpiega per ottenere il divisato oggettu, samente inculcare a quelli, che voglioderiva ad esso un diritto di volgere e uo utilmenta applicarsi all'agricoltura. indirizzare i propri lavori in quel mo- « Qui studium agricolationi dederit, do, che ei reputa più utile allo scopo » così egli, antiquissima scias, haec sibi dell'assicurata e migliorata sua sussi- » advocanda, prudentiam rei, facultastenza. Ma al possidente cume proprie- » tem impendendi, voluntatem agendi. tario a iusieme lucatore un maggior di- » Nam is demum cultissimum rus haritto ancora compete, ed è quello di » bebit nt ait Tremellius, qui et colere vegliare sopra la condotta del lavorato- " sciet, et poterit, et vulet. Neque enim re medesimo par ordinarne i lavori, se " scire, aut velle euipiam satis fuerit vengano ommessi, o per dirigerli, se » sine sumptibus, quos exigunt opera; erroneamente sieno praticati. A che » nec rursus faciendi, ant impendendi però un tale diritto ? A che l'interesse, » voluntas prufuerit sine arte, quia et che i fondi suui sieno bene a diligente- u in omni negotio Nosse quid agendum mente cultivati se egli non instrutto " sit, maximeque in agricultura, in qua ne' buoni principi dell' agraria scienza. " voluntas, facultasque citra scientiam costretto quindi sia a dover ciecamente " saepe magnam. Dominis afferunt dipendere dalla volontà a direzione piacturam; cum imprudenter facta del lavoratore, benchè del tutto igno- " opera frustrantur impensas (2). " E rante? E non duvrà in tal caso neces perù egli avverte il padrone, che, se a sariamente accadere ciò, che pur troppo euore gli stia di accreseere le sue rencommnemente accade : che il misero dite con una buona coltivazione, allo campo vittima rimaner debha dell'igno- studiu si dovrà indispensabilmente anrauza del possidente e del lavoratore plicarsi dell'agricoltura. « Itaque, seinsieme, e quindi si avveriì il sicuro « gue egli, diligens pater familias, eni

detto del gran Catone riportato anche detto del gran Catone riportato anche da Columella: a lliud vetus et Catonia; (2) Ibidem lib. 1, cap. 1. 352

» cordi est ex agri cultu certam sequi[cipali oggetti delle importantissime cure

e più sieuro interesse dei possidenti tività dell'esecuzione, è stata già la primedesimi lo esige, che essi instrutti sie- ma in Europa a darcene l'illustre esemno ne' principii d' una buona agricultu- pio coll' onorare e premiare la nascenra, e qual eosa potrà poi a eiò farvi te e distinta industria de' suoi agriculragionevale ostacolo? Non diseese già a tori (1), e quindi con surprendente ranoi l'antieo inganno delle greche re-pidità potè ella giungere a veder radpubbliche, delle queli considerata l'arte doppialo il produtto delle sue terre (2), agraria come puramente servile, ob- ed a consolidare la politica sua prepoubrobriosa cosa era da esac quindi ripu- deraoza. tata, che il cittadina e l'uomo libero cni lo studio e l'esercizio di ogn'arte non si potra mai reputare veracemente riputato pressochè infame, degno degli uomini nobili e liberi era quello della guerra soltanto. Che anzi con tanti alveggonu ora inopegnati a promunvere sophic. et Politic. Tom. X.)

capo to.

" rationem rei familiaris augendae, ma- del trono. E la stessa multiplicazinne " zime eurabit, ut aetatis sune pruden- dei coloni in America, mentre molti-" tissimos agricolas de quaque re con- plies ed secresce le rendite di quella " sulat, et commentarios antiquorum parte del mondo, esigendo però uel " sedulo scrutetur, stane sestimet, quid tempa stesso maggiori le sovvenzioni " corum quisque senserit, quid prac- dell'Europa, e perciò anziche diminuire " ceperit : an universa, quae majores d'esse il consumo, lo accresce, ha quin-» prodiderant hujus temporis culturae di eecitate le più commercianti nazioni " respondeant, an aliqua dissonent.(1) " a divenire altresi vienniù agricole. E l'In-E se ella è così, e se una manife- ghilterro, che alla penetrazione per cuata ragione lo persuade, ed il maggiore noscere le utili verità, sa accompiare l'at-

Si è già universalmente conosciuta in alcun modo a quella vi si applicasse- la grande verità: che una nuzione senro (2). Ne fra di noi tuttavia sussiste la za agricultura, benche riechissima di ren influenza del feudate sistema, per preziosi metalli, e di specie monetata,

(1) Fra i molti onori e premi, che tri errori e pregiudizi questo pure nel l'Inghilterra dispensó si benemeriti suoi secol nostro dileguossi, e divenuti gli la medaglia, che in aggiudicata al duca di uomini e le nazioni più ragionevoli, e Bedfort con questa inscrizione : Per aver più giusti esleolatori dei reali loro van- seminato delle ghiande. - Raynal, che taggi, con maraviglioso cunsenso gli Céres ne furent adorés, daos l'antiquité, stessi maggiori principi dell' Europa si que à des titres semblables. (Hist. Philo-(2) Frs le molte agrarie providenze

nei loro Stati lo studio dell'agricoltura. nei loro Stati lo studio dell'agricottora. ad essa restituendo l'antien onore eol celebre scrittore, su ourabiliocate utile si renderls degna d'essere uno dei prinprogressi dell'agricoltura, con cui venne sta-bilito, che l'affittuale potesse fabbricare sopra il fondo locato, senza timore che il (1) De re rust. lib. 1, cap. 1. proprietario possa usare del suo diritto in (2) Non sarà da maravigliarsi, che un pregiudizio del fatto miglioramento. Quetal errore si coltivasse nella Grecia, quan- sta legge, anggiunse egli, fu più utile alla do si osservi, che tale pure era l'opinione Gran Bretagna, che tutti gli altri vantati dei sommi uomini, Platone ed Aristotele, regolamenti del suo commercio (Smith, Plat. de leg. lib. 8; Arist. Polit. lib. 7. La richesse des Nat. Tom. 111, lib. 3, cepo 3.)

libera, se destinata ed evera nna sussi- necesserio effetto dell' ignorenze istesstenza preceria, sarà pur costretta a sa, non potrà evvenira sa non ciò che dover sampre dipendere dalla nezione già totto di si vede accadera, che sordo agricola, che sarà libera ed influen- si suggerimenti del padrone, segua egli te sull' altra in proporzione della pertinacemente nell'erronea sua pratimaggiore abbondanza dei territoriali ca, che succhiata col latte della madre suoi prodotti (1). Ora pertento, se di-e confermeta dall' esempio del padre, leguets ogni reliquia degl'insani e bar- si è già in lui convertita in natura. E beri pregiudizi, e se onorete l'agricol- però Columella non ommise pur di farture, e riconusciute come une scienza ci conoscere l'importenza, enzi le need un' erte la sola atte a furmare la cessità d' una tele instruzione. « Quare, reals ricchezza dell'individuo e della » dice egli, sient dixi docendus, et e nezione che vi si epplica, e non dovrà » pueritia rusticis operibos educandas, quindi dai possidenti riputarsi lo studio » multisque prius operibus inspiciendell'agricoltura utile eguelmente che " dus erit futurus villicus; " immediaonurato, ed inseparabile dalla propriatà tamente soggiungendo: " Nec solum stessa dei loro fundi? e per consegnen- " an perdidicerit disciplinam inris, sed za non sarà elle cosa del tutto necessa- " an etiam domino fidam, ac benevoria l'instituire la gioventu dei possi- " lentiem exhibest, sine quibus nibil denti ne' principii d' una bnona egri- » prodest villicis somme scientie. » E coltnra?

sta scienza, che propriemente appertie- me è di fatto, el riputava importantisne si possidenti, si rende indispensabi- sima, siegue a dire: « Libenter igitar esle, che ragionevole ed illuminata pur " dem luquor : tam docendos est fune sie le pretice, e totalmente enzi inu- " turns villicus, quem futurus figulus, tile quella sarebbe senza di queste, egli " aut faber. " Più però bisognoso que-è perciò cosa ben chiara e manifeste, gli d'instruzione, che questi, e tanto che sarà egualmente necessario, che più quanto dell'eltre erti è più grande ne' principii d' una buona agricoltura e più estesa quella dell' agricoltura. instrutte pur sia le gioventù de' lavo- " Et haud facile dixerim, num illa tenretori. Imperciocchè, quantunque pie- » to expeditiora sint discentibus artifinamente instrutti i possidenti, non po- » cie, quanto minus empla sant i rutranno però colle loro insinnazioni e " sticationis sutem magna et diffusa comandi giammai indirizzare il lavora- " materia est , partesque si velimos ture nella buona pratica, sa questi ri- o ejus percensere, vix numero commenge nella sue ignoranze, e, ciò che è » prehendamus (1). più encora, negli errori ereditati da'snoi Me voolsi che maggiormente rimaggiori: cha essendo egli incapace di folga la necessità d'instituire la giovenconoscere la miglior vie indicategli del tù tanto dei possidenti che dei lavora-

prima necessità. Dia. d'Agric., 9º

poche lines di sotto, impegnato questo Me perche oltre le teoris di que- scrittore ad inculcare cosa, che, sicco-

pedrone, e indocile per indole e per tori nei principii di une buona agricolture? dissi uns brave occhieta si tempi (1) Si vuol dire, che di due nazioni decorsi, e veggasi la massima prosperità potenti, quella sempre sarà la p'à libera dell' egricolture derivata principalmente

(1) De re rust. lib. \$1, cap. 1.

rispetto all'attra, che sarà piò immancabilmente provvedata e ricca dei generi di

dall'instruzione dei possidenti e dei la-l voratori, ed il suo dedicamento proce- lurono i Toscani, e celebratissimi poi duto dall'ignuranza degli uni e degli fra totti i Sabini ; e parciò Virgilio, doaltri. E sempre il conte Curonelli che po d'averei nelle sue Georgiche presenparla (1. c.).

ABTICOLO TERZO.

Somma prosperità della Romana agricoltura ne' primi cinque secoli della repubblica, e principale cagione di quella.

derivate a noi ad onta di tante sofferte agricoltora. givoluzioni e vicende, per cui trasmigrarono bensi d'una in altra regio- Ante etiam sceptrum Dictaei Regis, et ne, ma però non perirono ; antico anzi Impia, quam caesis gens est epulata juantichissimo si scorge essere stato lo studio dell'agricultura, ed in sommo Aureus hanc vitam in terris Saturnus onore presso le antiche pazioni ; e quindi preclari ingegni e sommi filosofi si trovano avere questo eletto ramo Impositos duris crepitare incudibus endelle fisiche scienze distintamente coltivato, ed (1) i principi stessi non avere adegnato i precetti dettare dell'agricoltora (2).

cose rostlehe: " Qui graece scripserunt. cosi egli, dispersim silius de alia re sunt Ta Marte, disegnate d'essa le mura e le plus quinquaginta. Hi sont quos. Tu. Marte, disegnate d'essa le mura e le parla con Fundania sua moglie, a cui porte con il toro e con la vacca (2), s dirige il primo suo libbro dell'agricoltura destinata ad essere la regina de' re e la

do ei dice: " Caetera non dissimulanda mento, all'agricultura ciue, ed alla erunt agrorum cultori praecepta rustica-tionis, quae complurima tradiderint poeni ex Africa scriptores; " e poco dopo; " Ma- a quella dierono la preferenza, che dui ca altro scipiores : e poco uppo) : a ga porto et gracoram turba et de re-bas rusticis praccipieus, cajus princeps eceberrimas vates non minimum professamorera fra i re agricultori, Gerone, Ej-siosi nostrae consulti Heriodus, Boetitus, "lometore, Attalo e Archelao, e fra i capi-The state of the s

(2) Plinio Istor. Nat. lib. 18, cap. 3, capo 1,

Celebri coltivatori fra gli antichi

tata la soavissima pittura ilella vita agreste, così perla di luru.

Hanc olim veteres vitam coluere Sabini. Hanc Remus, et frater : sic fortis Etru-

Ed ascendendo egli si tempi piu vetusti, l'antica gloria pur ci narra del-Antiche le lettere e le scienze, e la campereccia vita, ed insieme della

> PERCIA. arrhat: Nec dum etlam audierant inflari classica, nec dum ses (1).

Ma già il nostro assunto ci eccita a raggiugnere la più luminusa epoca a cui giongesse mai l' italiana agricultura. (1) l'arrone a suoi giorni pote an-noverare fino cinquenta scrittori Greci di secoli della Romana repubblica.

ia concilio habere poteris, cum quid con- sovrana del mondo intero, n due arti si E Columella a talo proposito scriven- applicò fino dai primi di del suo nasci-

coltivatori della terra sapevana po-Rabigali sacrifizi instituisce (1), indi i ter trarre l'alimenta insieme e la di- Florali, ed i giocelii Bopezi (2). Ed ammesso da' Romani il polite-

fesa (1).

Per ottenere però, che l'agrical- ismo, qual maraviglia che moltiplicassetura divenisse l'arte la più nourata e ru pure le agrarie Deità ? Furrone già quindi la prediletta, e così repidamente ne enumerò ben dodici auspici e prnincamminar ella si potesse alla son mag- tettrici dell' agricoltura (5). Ed all'imgior perfezione, ed essere quindi degna plorata protezione dei Nomi vanno semdi Roma, in cui nasceva, oh quali puli- pre congiunte le pravidenze dei legislatiche e religinse instituzioni, quali e tari. E perche stabilità la proprieta, che quante civili e penuli leggi non furono da nascimento all'industria, quella poi per conseguire on tanto negetto dai va- che l'anima e la rinforza, si è la spel'entissimi institutori di rosì maraviglio- ransa nun solo, ma la piena sicurezza so impero di tempo in tempo provida- di goderne il frutto, a tale importante oggetta si veggono quindi providissime mente ordinate ! Romolo il primo re non ha appe- penali leggi emanate dai saggi Romani

na disegnata la sua città , raccolti non legislatori (4), e di più per fino d'infamia ha ancura nel suo seno i selvaggi e

letted Auorigens, e comprose represe sprike, perche per lo piu in quesmo avece egli ha il primo sagnifitia o Giues Sta- vanno le pinate saggetta la reçine. Il Bauture, che tutte el vulge le core sue ai den non dubitò di saerire che per insi-campi e di il a gracolture. Per essa intaine di con la ficialitation abbia la Chiesta del control de control egli on confratello (2), e la prima enro- gazioni na di cui si cinge le tempia, è sppunto re de Buoi.

una corona di spighe (3). Nama con prante leggi assicora la tes adjuvant, prius invocabo cos, nec, ut

(1) a ltaque non sine causa majores cap. 1. nostri ex nrbe in agris redigebent suos alebantor, et in bello ab his tuebentur. n l'inviolabilità dei confini, ed è la seguente : u Qui terminos exerassit ipsins, et boves M. Varr. De rust. lib. 3, cap. 1.

E per questa ragione istessa il gindi- socri sunt. " Grav. de jur. Pap. zioso Catnue aven preferita l'agricultura Scorrendo poi le leggi delle XII Taaus: " De re rust, in Procemio. (2) Plin. Stor. Natur. lib. 18, cap. 2. fecerit. " Sotto i quali titoli vi sono le più

(3) Ibidem.

(4) Ibidem Wb. 18, cap. 29.

feroci Aburigeni, e compioto appena aprile, perchè per lo più in questin mese (1) Questi sacrificii si facevano ai a5

> (2) Questi ginochi si facevano in nuc-(3) a Et gnnniam, ot ajunt Dii facien-

proprietà dei possidenti, e così efficace. Hamerus et Ennius, musas ; sed duodeirtojiteta ur postanenti, e cuis intende contende de l'america de l'america se contende de mente incorraggiree l'industria; erge inos, quoran imagines ad farum suratse tempio e culto al Dio Termine (4), e illos deodecim Deos, qui maxime agrico-larum doces sant. "De re rust. lib.",

(6) Nei frammenti del Gius Papiniano eives, quad et in pace a rusticis Ramanis si trova ona legge di Numa riguardante

angue cuanne aven preterita i agricultura sull'arte interactifice i Mercatorem autem, vole, molte agrarie leggi a'incontrant, del-con egli, attentum, studiosumque rei que-rendes existimo, verum, ut supra dixi, pe- titulibus praediorma: de aqua plovia ar-rientosum, et calamitosum. At ex agricolis et viri fortissimi, et milites streooissimi gi-tio sepis, de finibas regundis, de glande gnorlar, maximeque pion questus stabilis- legenda, ne colla parala glande s'intende simmoque concequitur, minimeque inviduo d'opin frutto; a de arboribos furtim cessiv; et fruge secta: Si Quadruperies pauperiem

> provide ed efficaci leggi per ottenere l'oggetto a cui sono dirette.

pi suoi (1).

Che sa pertanto per virtà a forsa non dubitarono di consacrarsi le più il essendo le arti che tutta formavano la lustri classi della nazione, e quindi le occupazione de' Romani, l'agricultura rustiche tribù alle urbane sono prefe-cioè, e la guerra, a queste le niù distinrite (2); e finalmente se a tal grado te classi della repubblica ed i più illuragionevulmente inferire, che quelli , ravigliosi eroi egli parla: che fra i Romani all' esercizio dell'agri-

coltura si cunsacravanu, essendu per la " socpe mecum retractans, ac recogicondizione loro forniti de' mezzi i più " taos, quam turpi consensu deserta opportuni, and'essere iostrutti io quelle " exuleverit doctrios ruris , vereor , ne cose, alle quali s' applicavano, allu stu- " flagitiosa, et quodammodo pudenda, diu dell' agricoltura di proposito vi at- " aut in-honesta videatur ingenuis. Vetendessero, onde meglio riuscirvi? La " rum cum pluribus monumentis serisemplicità, ossia rozzezza degli antichi » ptorum admonear, apud antiquos no-

sine canna praeponebant runticos romanos — ub aratro vocatus ad dictaturam ve-urbania, ut ruri enim, qui in vila vivuat, — nit, ae rursus fasibus depositis, quoa siquo opere faciundo, sic qui in oppido — festinantibus victor reddiderat, quam sederent, quam qui run colerent desidio- " sumpserat imperator, ad eosdem ju-res putabant. Varr., De re rust. tib. 2. " veneos et quatnor jugerum avitum

num com laudabaot, ita laudabant bonum " Fabritius, et Curius Dentatus, alter agricolam bonomque colonom aplissime » Pyrro finibus Italiae puiso, domitia laudari existimabant, qui ita laudabant. M. » alter Sabinis, ac capto, quae viritim Cat. De re rust. in Procent, a Columella a que'medesimi tempi alludendo scrive: a ti- " dividebantur, captivi agri septem julis enim temporibus, ut ante jam diximus, a gera non minus industrie coluerit, lis enim temporous, at ante jam uzuman, "gra uou morprocerse cividal in agris morphontor, et a quam fortiter armis quaesieral. Et ne com constition pubblicom desiderabatur a vitila arceuselanti ni Seoajum. De re rust. " uom toj slius Romani generis intasar in com toj slius Romani generis intasar

è tacciato colui, che male lavora i cam-costumi, l'utilità e l'onore a ciò vi contribuivano di concerto.

Ed abbanchè non si possa con sidi tutte la accennate providenze dei curo fondamento asserire, che presso Romani legislatori, l'agricoltura giunse gli antichi Romani vi fossero agrarie appo d'essi ad essere riconuseinta co-scuole, e maestri a tale oggetto stabiliti, me l'arte fra tutte la più onurata, e si potrà però nienta di meno con la quindi la più nobile; se perciò a quella maggior certezza assicurare, che due pervenne l'onore dell' arte agraria e stri uomini fra d'esse volgessero priodella vita compestre, che l'essere chia- cipalmente i loro studi; del che una mato un buon agricoltore ed un buon ben chiara e piena conferma ce ne reca colono era lo stesso, che l'essere quali- il grande agricoltore Colamella, allorchè ficato per buono e costumato notos, e quasi confrontando lo stato dell'agrisomma lode con tal qualificazione s'in-coltura de'suoi tempi con quello in cui tendera essere ad esso attribuita (3); ella si trovava presso gli actichi Romanon si dovrà dunque da tutto ciò ben ni, così di que'felici giurni e di que'.ma-" Quae cum animadvertam ,

stros fuisse gluriae curam rusticatio-(1) Plin. Stor. Natur. lib. 18, cap. 3. " nis, ex qua Quintius Cincinnatus, ob-(2) " Viri magni majores nostri, non " sessi consulis et exercitus liberator . (3) " Majores nostri et virum bo- " Hoerediolum redierat ; itemque C. " memorabiles duces, hoe semper du-gl' ingrassi, e non già della vastità del w se (1). w

cipii della seienza agraria, per ciò poi che ai sette soltanta (2).

da e più irrefragabile della scienza a- parlando Plinio: " Stimavano, ei dice, graria degli antichi Romani agricoltori o gli antichi, che dovessimo aver modo ne' tempi de' quali parliamo, che il pia- u nelle possessioni, e che fosse bene seno e il sistema della loro agricoltura? o minar poco e arar meglio. Nella quail quale si trovu affatto dipendente dai p le opinione veggo essere stato Pirgiveri principii d' una tal seienza. Cono- u lio, e a confessare il vero, le possesscitori essi pertanto che dal coltivato o sioni grandi hanno ruinata l'Italia, a terreno non poteva attendersi fecondi- " le provincie ancora " (5). tà, che in proporziune de' lavori e de-

» pliei studio floruisse, vel colendi pa- terreno medesimo, a questi due fonda-» trios quaesitosve fines , intelligo lu- mentali oggetti perciò tutte si veggono » xurias, et deliciis nostris pristinum volte le prime loro eura e providenze, " morem, virilemque vitam displicuis- e di concertu con l'agricoltura si scorge la legislazione presedere al più ragione-

Ne per intraprendere eosì fatti vole ed ntile ripartimento delle terre . studi, e poter in essi felicemente pru- dedotto dal calcolo delle forze del lavogredira mancavano sià a' Romani multi rature, e dalla esigenze della terra stese chiarissimi scrittori di cose rustiche ; sa : e quindi Romolo, che fino dai primi che da cinquanta e più, come di sopra di del suo regno vedemmo tutto applivedemmo, ne numerava M. Varrone an- cato all' agricoltura , ai due giugeri per che a' suoi tempi, le cui opere si trova- testa (1), restringe la divisinne de' tervano già sparse e divulgate. E se da reni, la quale dugent'anni dopo seacquesti apprendere essi putevano i prin- ciati i re il Tribuno Licinio non estesa,

che spetta alla pratica della medesima, I lavori adunque, che si aumentaerano essi furtunatamente guidati dalle no in proporzione delle forze del lavotradizionali eugnizioni, che dai prodi ratore, e de' suoi bisogni, ed in ragione, agricoltori i Sabini avenno essi eredita- inversa dello spazio da coltivarsi, sono, te; e che perciò Columella in questo attesa così fatta ripertizione, pronti e resenso i bisavoli chiama de' Romani. plicati, e quindi picaamenta utili; e pe-

Ma e qual prova poi più splendi- rò dell' utilità d' un tale ripartimento

(1) De re rutt. lib. 1, in Froem.
(1) In gugero, recondor Janne, e ven Ciò è pore confernato dalla storico dei Romani di 2jo piedi di Impherta, e Lucio Floro: così egli: a Perirocialimi di 120 di Impherta, o in di periche georimen Latinorum, qui et volici fuere, eti metriche aniche 800, che riddoire a perticoidina, it il si diarrina, hostes, ese de hos che renete grandi 2000: 250, pp. 23 3/49.

przecipus Lutius Quintius domuit; ille (2) Plin. Stor. Nat. lib. 18, csp. 2. dictator ab arstro. qui obsessa, ac pene iam capia Marci Minuit Con. castra, egre-dom antiqui putsvere. Quippe ila censegia virtute servavit : medium erat forte bant satius minus serere, et melius arare. tempus sementis, cum patritium virum in- Qua in seutentia et Virgilium fuisse viscum aratro suo Lictor in ipso opere de- deo. Verumque confitentibos , latifundia preheudit. Inde in aciem profectus, ne quod perdidere Italia et Provincias. " Plin. a rustici operis imitatione cessaret, victos Stor. Nat. lib. 18, cap. 2.

(1) Il giugero, secondo Plinio, e con

more pecudum sub jugnm misit. Sie expe-ditione facta reddit ad boves triumphalis agricola. P. Lib. 1, caps. manô la agricola. P. Lib. 1, caps. manô la

Ed a questo prima oggettu del di- ciù, che possanu cultivare. « Nos ad ligenti e replicati lavori si accompiavo » caetera praecepta, così egli, illud adjipoi quello altresi dei migliori e più ab- " cimus, quod sapiens unus de septem bandanti ingrassi: e perciò si scarge " in perpetuum posteritati pronuntiaquanto gli antichi Romani agricolinri , " vit: Margor varger adhibendum moaupra ogni altra parte dei coltivati ter- " dum, mensuramque relius, idque non seni, tenessero conto dei prati. Colu- » snlum aliud acturis, sed et in agrum mella ci volle di ciò assicurati, allara " paraturis dictom intelligitur, ne majoche trattando egli del modu, con cui un » rem, quam ratio calculorum patitur campo convertire si possa in prato: " emere velit . . . Laudato ingentia ru-" Quomodo ex arvo prata fiant , cusi " ra exiguum colito. Quad vir eruditis-" scrisse; atque haec arator exaqui pn- " simus, ut mes fert opinio, traditum " terit, si non solum, quae retoli genera " vetus praeceptum nomeris signavit . " pabulorum praviderit, verom etiam " quippe acutissimam gentem poe-» copiam foeni, que melius armenta » nos dixisse convenit. « Imbecilliorem " tueantur, sine quibus terram commo- " agrum, quam agricolam esse oporte-" de muliri difficile est, et ideo neces- " re: quaniam cum sit colluctandura" " sarius ei cultus est etiam prati. Cui " cum en , si fundus praevalent ablidi " veteres Romani primas in agriculatin- " duminum : nec dubium, quin miuus " na tribuerant (1). "

calmiano precettu tutta si trova com- " reges exectos Liciniana ille septena iupendista l' antica Romana agricultura : » gera, quae plebis Tribunus viritim di-" Onid ast agrum bene colera? Primmm. " viserat, majores quaestus antiquis re-" bene arare. Quid secundum? arara. " tulere, quam nunc nobis praebent " Quid tertium ? stercorare (2). " Con un piann adunque così ragio-

qual maraviglia, che cun tanta supidità qua mastagura sua eccellenza
[1] De re rust. lib. 1, esp. 3. Feteruta, cus si legge nell' editione del Geruta, cus si legge nell' editione del Ge
ruta, cus si legge nell' editione d fosse assai maggiore il provento, che terata reputano, che Columella con tal dagli estesi, ma mal collivati terreni si vocabolu abbis inteso di parlara di quella raccolsa in seguito? Columalla d'une Rudis. Ma Giurgio Alessandrino nelle tale verità ci fa testimonianza, mentre suo ditucidazioni sopra Columella alla pal'inganno combatte di coloru, che intesi rola varvactum scrive a vervactum, quasi

sedere più di 500 giageri.

" reddat laxus ager non recte cultus . Ed ecco quindi come nel celebre » quam angustus eximie. Idenque past " amplissima veterata (1). " Ed il censo fotto in Ruma nel ter-

nato d'agricoltura , e cust illuminati zo secolo della repubblica mentre ci fa come erann i Rumani agricoltori, che vadere, quanto in si breve tempo si fosin que tempi erann i suli possidenti, se muliplicata la populazione, la più

a molta acquistare non calcoluso poi agri proselnduntur, ad diferentiam resistibilis dictom » e ai duvrebbe così intendere di quel empo dello maggese, che si celebre legge Stolonia, nella quale proi- lescia sodu per seminario nell'annu vebiva a qualunque casa senatoria il pot- gnente; comunque però si legga ed in

qualunque senso si prenda questo vocabo-lo, vi resta sempre il senso, per eni si è qui secato il detto passo di Columella.

⁽¹⁾ De re rust. tib. a. cap. 18, (2) De re rust lib. to

sicura prova insieme ci reca della me- » liganza goveroavano i campi, che gli ravigliosa prosperità dell' agricoltura in » aserciti ; ovvero perchà tutte la cose que' tempi presso de' Romani (t), che " fatte dalle mani onorate riescono asgranda e custante divenne per modo » sai meglio, perchè con maggior dilil'abbondanza dei generi di prima ne | " genza si fanno (1). " cessità presso d' essi, a nell' Italia tutta, che anziche abbisognara di trarna dalle tava la scienza de' romani agricoltori . ubertose Orientali provincie, n'era l'Ita-che anzi alla coltivazione della vigne lia stessa per se ricca e doviziosa (2). era principalmeota volta la cura da ma-E nerció parlando di questi tampi Pli-desimi; a però M. Catone na' suoi nio : " Attesi adunque questi costomi, ei rustici precetti cosi ebba a decidera; " dica, non solamente erano abbastanza " Proedium, quod primom siet, si me » le biade d' Italia, seoza cha ne fosse- » rogabis, sic dicam. De omnibus agris, u ro fatta venir d'altronde, ma ancora u optimoque loco, si emeris jugara agri " arano molto vili. " Conferma poi Pli- " centum, vinea ast prima, si vino mulnio stesso molto più il mio assunto, al- " to siat. " (2) E per conoscare quanto lorchè rende la ragiona d'una taota ab- di fetto presso gli antichi Romani fosse bondanza, chiedeodo egli: " Quale dun- compiuta l' intelligenza di questa parta " qua era la cagione di tanta dovizia? dell'agricoltura, besta seorrere di que-" na risponda allora, erano i campi la- sto atesso scrittore, che fiori circa il » vorati delle mani degl' imperatori , principio della terza guerra pooica, gli » rallegrandosi per quellu, che si può nurei precetti contenuti na' cap. 11, 18, " cradare, la tarra dell'aratro laureato, 23, 24, 25, 32, 41, 48., e perciò poi " a dell'aratore triunfale, e così addi- che spetta all'arte vinaria, in cui erano » veoiva pure, perché essi con la me- pura cotacto versati e periti i Romani, " desima cura maneggiavano i semi, che sono da vedersi i capi 54, 104, 109,

to il numero delle persone, compulsie le ce ne reca quanto vera, sitrettanto sordonne e i raggazzi minori d'anni quin-dici, e pure il territorio di Roma non preodeole conferma la maravigliosa era piò, che la quinta parte del presente, ed ora questo vasto territorio mantiene (1) Ergo ijs temporibos nen modo suf-meno della metà del popolo, che mante-ficiebant fruges, nulla provinciarum parcente siera ne primi secoli della repubblica, nei Italiani, verom eliam annonae utilitas insets he prim secol ocus rejubbles, nej isinon, serom cum annono utitius in-qual templ is orie d'un ciritalion non cerolibitates, Nanius Elitis phibis primon qual templ is orie d'un ciritalion non cerolibitates, Nanius Elitis phibis primon glegeri. E da vederal l'upera di monie, marti. . . Que primo in nodion assibas do-glegeri. E da vederal l'upera di monie, marti. . . Que primo in nodion la la primon-glegeri. E da vederal l'upera di monie, marti. . . Que primon ton combina la lagrataran d'articarrar stabilmenta la celtivazio- colchantor spri (ul tas est ercolore; para s'a geopolisticam nell' depo famono, denie terro rimore laurisso, i triumphali " l'aggiorname nell' depo famono, denie terro rimore laurisso, i triumphali Roma 1785.

Bondansa de' grant d'Italia. « Olim ex Ita-ina regionibus longiaquas in provincias núm et coriosius fiomt: » Star. Nat.-lib. 38. ceumeatus portabunt. Annal. Rom. lib. 1.2. (2) De re sust. cap. 1.

Nè giù ai semioati soltanto si limi-" facevano la guerra, e con la stessa di- 110 fino ai 125, ne' quali si trova un compendio delle più belle ed utili co-(1) Nel censo fatto in Roma l'anno goissenia outre plu neue ed utun co-246 forono descritti cento treula mida cittadini supra eji anni dala puberta, e inella pratica fosse eccellentemante inte-dorera essesa certamenta più che triplica- sa la migliora coltivazione delle vigna,

aratore : sive ille eadem cura semina tra-(a) A questi medesimi tempi è pure clubant, qua bella, eadernque diligentia da riferire ciò, che scrive Tacito dell'ab-arva disponabant, qua castra, siva honestis fecondità delle romane vigne; del chapporzione della perizia e diligenza del abbiamo per garante il nostro Columel- suo cultora.

la, il quale nel lib. 3, c. 5., che ha per "Experto mibi crede, Silvine; titolo : " Nibil rusticis magis convanire, " bene positam vineam, boni que genegoam vitem colere, per vie più infervo- » ris, es bono cultore, nnmquam non rare i Romani de suoi tempi alla dili- » cum magno foenore gratiam rendigente coltivazione delle viti , ubertosis - " disse (1). "E però è incontrastabile simo loro promette il frutto coll' esam- che la somma fecondità delle antiche pio delle antiche vigne. « Interim, così romana vigne era dovuta all'eccellen-" egli, studiosi agricolationis hoc pri- za dei loro cultori. Lungo poi sarebbe di " mum docendi sunt , uberrimum esse troppo il trascorrere parte a parte initi " reditum vincarum. Atque ut ommit- gli articoli, che abbrecciava l'antica Ro-" tam veterem illam felicitatem arvo- mana agricoltora, che di molto era este-" rnm, quibns et ante jam M. Calo, et sa; giacche fra i grani, oltre il frumento, mune Terentius Varro prodidit, sin- coltivavano gli antichi Rumani la fava, " gula jugera vinearum sexcentas urnas la segala , la lente, l'orzo, ed il farro, " viui praebuisse; id enim maxime as- cha fu anzi il loro primo grano (2). E " severat in primo libro rerum rusti- fra gli alberi , oltre la vite, gli olivi, dei " carum Varro, nac una regione perve- quali eran essi diligentissimi coltivatori, » nire solitum, verum, et in Favantino i fichi, i pomi e molti altri alberi frat-" agro, et in Gallico, nune Piceno con- tiferi. I fieni poi ed i boschi erano puv tribuitor. Haec triis cerse tempori- re distinto oggetto della loro illuminata " bus (1). "

condità potrebbe forse essere ella attri-gli asparaghi, le rape e i rafani, dei bnita sultanto alla somma vigoria del quali ne facevano abbondanti seminaauulo, piuttusto che allo singolare indu- gioni (3). Gli animali finalmente all' aatria dei Romani vignajuoli? e Colu- gricoltura inservienti erano pei Romella l'antica felicità della terra ram- mani un articolo de più importanti , mentandoci, intende ei forse con ciò di coma la pecora, ed il bne; che ben

parlato in tal luogo Columalla, corrispos- il bue era da essi riguardato, siccome apus a pinte trancesi to, cua tanto noccie punto lo chisma Parrone, qual fido li 12 faono un concio, e dieci concii una botte; un giugero, che è minore d'un terzo circa degli ordinari campi d'Italia in presente, syrebbe prodotto botti 11 cirea di vino, il che è, per verità, cosa affatto sorprendente.

agricoltura. E fra le piante ortensi era-Ma una tanto, e così prodigiosa fe- no da essi con perticular cura coltivati derogare alla perizia dei medesimi? no essi intendevano quanto la moltiplicasicuramente, che egli sopra tale argo- ziona, e salute di così fetti animali anmento col sno Poblio Silvino parlando, dassero congiunte con la maggior proanzi espressamente riconusce la gran sperità dell'agricoltura madesima. E verità: cha la vigna è seconda in pro-percio Columella, parlando dell'utilità di questi animali, cosl scrisse; « Itaque sio cul veteres Romani praeceperunt, ipse Se rerge il calcolo: che l'urna pic- " quoque censeo tam pecorum, quam cola de Romani, e di cni si erede abbis » agrorum cultum pernoscere. » (4) Ed

⁽¹⁾ De re rust, lib. 4, cap. 3 (2) Plin. Stor. Natur. lib. 18, cap. 8. (3) M. Cat., De re rust. (4) Da ra rust. lib. 5, in Prasfat.

compagno dell' uomo ne' rustici lavori, si accresce, ne minaccia la politica salute. e qual ministro di Cerere. « Socius ho. a tende a porterne la corruzione perfi-» minister (1). »

» minum in rustico opere, et Cereris no al cuore. Dalla Siria la prima vinta s' introducono in Roma quelle ricchez-

Ora pertanto qual maraviglia, che ze, che sono appunto le prime ad ampresso gli antichi Rumani l'agricoltura, mollire i fieri petti dei Romani ; indi dei promussa dal bisogno, coltivata dall'uti- re di Pergamo l'asiatica eredità minoclità, alimentata dall'onore, divinizzata cia di sommergere con gl'introdotti vizidai Nami , ad assicurata delle leggi, di quesi sentina la romana repubblica (1). venisse l'arte la più onorata fra tutte, e quindi meritasse ella d'avere per la ricchezza della conquiste, l'amore suoi professori il patrizio, il senetore, il goindi, che si desta del bottino, e l'inconsole, il trionfatore de' popoli, delle nesto che si forma e prontamente unzioni e dei re, e perciò essendo i la- germoglia degli esteri costumi, tutto nelvoratori illuminati, e nell'agragia scien- la più efficace maniera confluisce a far zu periti, a tanta eccellenza in que' felici sì, che i Romani già preferiscono questa tempi giunger ella potesse?

La felicità pertanto della vittoria.

Decadimento della Romana agricolta- plice e paziente del lavoro della terra. d' esso.

sollecita ed abbaglianta maniera d'arricchire, a quella fino allora usata semra, e quale la principal cagione E gli eredi, e pronipoti dei Quinci, dei Fabrizi, dei Serrani, e dei Cincinnati, già divenuti voluttuosi, con la memoria Che se tale, siceome vedemmo, fn degli avi disprezzano pure quell' sratro

lo stato della romana agricoltura nei a quel campo, che avevano un giorno primi cinque secoli della romana ra- formata la reale grandezza della patria , pubblica, ne' quali non uscendo ella dai a la felicità del cittadino. confini della vinta, ed assoggettata Italia, poterono i Romani conservare con risente della grande rivoluzione ne' cola semplicità degli aviti costumi la patria stumi de' Romani, si è appunto l'agrivirtà, cultori unicamente delle due arti coltura, la quale divenuta solo oggetto sovrane, l'agricoltura e la guerra; non di disprezzo all'ammollito proprietario, cust poi avvenne, allorachè soggiogata resta miseramente abbandonata nelle l' Italia tutta, il vincitor popolo Roma- mani avvinte dell'abbietto ed ignorante no non credette dover più riconoscere schiavo; per lo che poi immerso nell' oconfine alcuno : e incominciando dalla gio e ridondante di lusso il popolo è già sorprendente impresa della prima guer- angustiato dalla fame (2). Ed oh come ra punice, ne' due secoli, che vi sus- negletta dagl' illuminati possidenti la seguitarono, ei già pervenne alla conqui. sta dell' Africa, dell' Eurupa, dell' Asia, del mondo intero; avvegnachè una tanta illimitata grandezza, mentre pur si va compiendo, a senza misura si accre-rem publicam pessamdedere. » Luc. Flor. scono le membra di così immenso cor- Istor. Rom. 3, cap. 12. po, ella nel tampo stesso a danni di lui

La prima adungoe, che i danni

(1) a Syria prima nos victa corrupit, Ille opes, atque divitiae afflixere seculi mores, versamque vitiis suis quasi sention (2) Unde enim populos Romanus a tribunis agros et cibaria flagitaret, nisi

per famein, quain luxus fecerat? " Luc. Flor. lib. 3, cap. 12.

romana agricoltura rapidamente s'incam- acquistate, oggetto per esso divengone mina alla totale sua decadenza! M. Por- d'un totale disprezzo; e quindi l'agrisio Catone, che fiuri circa il principio coltura va decadendo con una quanto della terza guerra punica, e ci lasciò gli fimesta, altrettanto accelerata rapidita ; aurei suoi precetti delle cose agrarie, e la terra, che sa vendicarsi d'essere degli onori parlando prestati all'agri- cosi inginstamente disprezzata, già comcoltura già ne parla come di cosa, che parisce pressochè del tutto sterile ed non più si usava a' stroi tempi, ed era infeconda : e l' uomo, anzichè avvepropria soltanto de' suoi maggiori (1). dersi dell' alto suo inganno, ad esso vi E.M. Terenzio l'arrone, che visse circa agginnse il delitto, a giunse ad incolpaeli anni di Roma 634, mentre della se- re della funesta, ma pur meritata steriguita decadenza dell'agricoltura alta-lità, la terra stessa, uon meno che il mente si duole, la ragione d'essa insie-cielo. Tali erano appunto le querele, me ci fa nota, ed il mio assuoto confer- che dai principali nomini di Roma ma: che ella cioè principalmente deri- a' suoi tempi ndiva il sommo agricolvasse dall' essere stata indegnamente tore Columella, il quale al tempo visse negletta dai possidenti in essa illuminati di Ottaviano imperatore, cioè nell'oted esperti, i quali divenuti voluttuosi tavo secolo di Roma: " Ssepe numero, e sprezzatori de campestri esercizi, il " così egli nel principio de suoi libri soggiorno delle ville risolsero di com " delle cose rustiche, civitatis nostrae mutare nei sollazzevoli e vani tratteni- " principes audio culpantes , modo menti del teatro e del circo. " Igitur , " agrorum infaecunditatem; modo caeli " cosi egli, quod nunc intra murum fere " per multa jam tempora noxism frugi-" patres familiae correpserunt, relictis " bus intemperiem." Ma il saggio ed illu-" falce, et aratro, et manus movere ma- minatissimo agricoltore, dalle ingiuste " lucrunt in theatro, ac circo, quam in imputazioni la terra ed il cielo difen-" segetibus, et vinetis, frumenta loca- dendo, la vere cagioni discopre di co-" mus, qui nobis advheat, qui saturi fia- si tristo avvenimento, soggiungendo : " mus ex Africa, ex Sardinia, et navibus " Quas ego causas, Publi Silvine, pro-" vindemiam condimns ex insula Coa , " cul a veritate abesse certum haben, " et Chia (2). " Ogni di più colla felicità delle vit- " naturam, quam primus ille mun-ii torie in Roma si accumulano le abba- » genitor perpetua faecunditate donaglianti spoglie delle orientali conqui- " vit, quesi quodam morbo sterilitate state provincie, ed in proporzione ap. " affectam, nequa prudentis est credere punto, che si accresce l'attaccamento a » tellurem quae divinam, et acternam queste le reali ricchezze figlie della ter- " juventam sortita, communia omnium ra e del paziente lavoro, anzichè sem- " parens dicta sit, quia et cuacta pepe-

(1) a Majores nostri sie habuerunt . . .

" quod neque fas est existimare, humi brar degna al corrotto Romano d'es- » rit semper, et deinceps paritura sit, sere con una tarda e virtuosa fatica " velut hominem consenuisse. Nec post " hace reor intemperantia caeli nobia " ista, sed nostro potius accidere vitio, el vinum bonom com laudsbant, ita lau- " qui rem rusticam pessimo cuique dabaot. Bonom agricolain, bonomque co- " servorum veluti carnifici, noxae delonum. Amplissime laudari existimabatur, aci ita laodabatur. » De re rust. in Proac.

(a) De re rust. lib. a, in Proacemio. » mus quisque optime tractaverit. » E dall'ignoranza quindi degli agricol-finalmente del totale disprezzo, in cui tori attribuendo egli il compassionevole tenevasi l'esercizio d'un arte così illustato dell'agricultura de'suoi tempi, non stre, e dagli antichi Romani cotanto può non altamente maravigliarsi, che porata. Noi, dice egli, sdegniamo di mentre d'ogni maniera d'arti e di cultivare i nostri campi, e riputiamo scienze, siecome ei dice, vi sono mae- cosa inntile il rendere instrutto alcun atri e pubbliche scuole aperte, la sola villico in quest'arte; o se ignorante traagricoltura, che pure è si prossima, e scnriamo ancora di eleggerlo almeno quasi conseguines della sapienza, priva forte e robasto, onde con l'esercizio niente di meno si trovi di masstri e di possa imparare ciò che non sa. Ma indiscepoli, " Atqui ego fatis mirari non vece di far ciò se alcun ricco compera " possum, quod ita dicendi enpidi seli- un analche fondo, dalla turba de' suoi " gant oratore, cujus imiteutur aloquen- staffieri, o portatori di letiga alcuno ne " tiam . . . et ne singula persequar, ei trasceglie, e spossato qual' è dagli an-" studio, quod quisque agera velit, con ini e dalle fatiche quasi in bando lo » sultissimum rectorem adhiheat : de- manda al lavoro del campo. « Nunc et » nique animi sibi quisque formatorem, » ipsi praedia nostra eulere dedigna-" praecaptoremque virtutis e caetu sa- " mnr. et pullius momenti ducimus pe-" pientum arcessat. Sola res rustica, " ritissimum quemque villicum facere, " quae sine dubio proxima, et quasi " vel si nescium, certe vigoris experre-" consaguinea sapientiae est, tum di- " cti qui celerius, quod ignorat, addi-" scentibus egeat, quam magistris. " Ma " scat ; sed sive fundam Lucaples merche più ?, soggiunge lo stesso Columel- » catns est, e turba pedissequorum, lela ; io stesso vidi bensi botteghe aperte » cticariorumque defectissimum annis, per fino de' vizii i più dispregevoli, e " et viribns in agrum relegat. " (1) lo per l'arte di apprendere da imhandire non sono per temere d'avere noiusalussuriosa tavole, e di maestrevolmenta menta trattenuti i leggitori, per disteso acconciare le teste ed i capelli; ma non recando questi bellissimi tratti di Covidi io giammai, neppur udii esservi ehi lumella, come quelli, che sono diretti a professasse d'insegnare o di appren-pienamente confermare il mio assunto. dere l'arte dell'agricoltura. « Adhue Coll'andar de' tempi l'ignoranza " enim scholas rethornm, et ut dizi, dei lavoratori coll'infamia de' medesin geometrarum, musicorumque, vel, mi si accresce; e perciò sempre più si " quod magis mirandum est, contem- aumenta il decadimento della sfortu-" ptissimorum vitiorum officinas, gulo- nata agricoltura. A tale stato si trovava " sius condiendi cibos, et Inanriosins già ella ridotta ai giorni di Plinio se-» fercula strnendi, eapitumque, et ca- condo il naturalista, il quale nel princi-» pillorum cocinnatores con solum esse pio fiorì del primo secolo dell' era cri-" audivi, sod et ipsa vidi : agricolatio- stiana, ragnando Tito imperatore. E " nis neque doctores, qui se profiteren- però dopo aver egli dell'antica romana " tur, neque discipulos cognovi. " (1) agricoltura esposti i gloriosi fasti, e E trascorrendo Columella per le cagio-rammemorati i Quinci ed i Cincinnati, ni tutte della feral decadenza dell'agri- quella deplora de' suoi tempi e della coltura de'suoi giorni, quella novera sua decadenza, rendendo la ragione

(1) De re rust, in Praef.

(t) De re rust, in Praefat.



ci conferme essere ciò avvenuto per es L'eccesso dei tributi, il più certo sere stata l'agricoltura turpemente ab- indizio dell'interno disordine e della bandonata nelle ree mani degl' incute- crescente debolezza d' nou stato, mennati schiavi. « At nunc eadem, così egli, tre ne prepara la ruina, ed eccita altre-" illa vincti pedes, damnatae manus in- si il nemico ad aceleraria, doveva esse-» scripti vultus exercent, non tamen re susseguitato dalle invesioni delle " surda tellure ; quae parens appella- barbare tribà, destinate a distruggere " tor, colique dicitor, et ipsa hunore la romana potenza, e con essa ogn'arte. » his absumpto, ut non invita, et indi- ma prima di tutte l'agricoltura, come » gne ferente, credatur id fieri. Sed la più esposta al bellico furore ed al-" miramur ergastulorum non eadem l'insana barbarie dei crudeli conqui-» emolumenta esse, quae fuerint impe-statori (1). " ratorum (1). " Ed oh chi petrebbe fermare lo

Ma il disprezzo, con cui i Roma-sguerdo sopre la superficie dell'italico ni nell' ebrezza delle loro conquiste suolo ne'tristissimi tempi, di cui perliahenno riguardate l'agricoltora, già si mo, per iscorgere a qual eccesso d'opperpetua, per la trista concatenazione pressione e d'angustie fosse l'infelice di tutte quelle infauste cagioni, che lavoratore ridotto, e con esso la desocosì stranamente influirono a rendere lata agricoltura? (2) per tanti secoli misero lo stato della aventurata Italia, ed altresi tanto con-Nel quarto secolo poi divenuto impefluirono alla depressione e pressochè totale ancientamento dell'agricoltura, crebbe quelli sopra le terre, e fiso sopra col confermare, o anzi vie più sempre gli alberi e le viti. Ibidem cap. 20.

gi imperatori sopra un arte, un arce, un arce, un arceium Murar. Dissert. 2, 14, sopra giata, mentre tendono a scoraggiare ("Antichit. Ital. l'industria dei lavoratori, la rendono Nel secolo quinto la forza dei barba-

damente trascorrerà.

corte separata, e gareggiare di lluso, non altri barbari trovarono altro espediente che quello di (2) I tratti di paese per lo innanzi smongere con eccessivi tribati il popolo. [econdissimi si trovavano ridotti nell'ottavo Lactant. de Mortib. Persecutor.

accrescere l'ingnoranza dei possidenti i Cibri, i Teutoni, el altri uppoli Germani in numero di più di 300 mile, si videro piombare sull'It-lia, e commettere Gli eccessivi tributi imposti da infinite stragi e rapine. Ma un resto del gl' imperadori sopra d'un arte, che romano valore pote allora essere bastante

Industria de lavoratori, in fennono de secono quinto in torza dei restructione in el tempo sisses o ggetto di disprezzo i lalia Radagario re de Goti, de quali porsidenti, e soltanto è ella esercitata dal- commonso dalle crodelissime devastazioni lo stupido necessitoso lavoratore (2). da costoro fatte all'Italia: « Non voglio, es dice, trasmettere alla posterità monumenti

(1) Plin. Stor. Nat. lib. 18, cap. 3. Bello God. lib. 3, cap. 10, ap. Brant. (2) Fra gl'imperatori, che si disinsero Seript. Vol. 1, pag. 133.

per gli eccessir irbuls, e per quelli imposi supra le terre, furono Diocletiano tila, e i dansi, che esa ebbe a soffire e Maszinilizano, non che i due cortem-dalle devisazioni degli Unni, superarono poranei Cessri, Costanzo Cloro e Gale-rio, dei quali volendo ciaschedano tenere rimentati delle precedenti invasioni degli

secolo a somma sterilità, ed erano in gran

anche all' Italia si estende il feudale si- sionales, Originarii, Tributales (2). stema, il quale l'allodisle proprietà in Quasi però tutte le accennate cal'avvilimento della agricoltura (1).

era ridotta quest'arte, ne venne come libeccio dell' Europa. di consegnenza, che ella esser dovesse area data la denominazione, erano pure dalle più vili ed abbiette classi e quin-ancesi al terreno, c con esso passevano in di dai più ignoranti nomini esercitata, potere di chi ne diveniva il padrone. Dusiccome di fatto si avverò; metitre Cange vorabolo villanus. I villani poi tre appunto erano le elassi de lavora-che esi pagarano la padrone una detertori. La prima composta di servi, o sia minata pensione per quel terreno, che colschiavi fatti in guerra (2); la seconda livavano, Murator, Antich. Ital. Vol. I.

parte ingombrati da dense hoscaglie, o quanto ci dicono gli scrittori dell'età di

pag. 163.

Vol. 11, pag. 575.

altre parti dell' Alemagua, ed è abolita in- detta voce oblatus.

Ad impedire ad essa ogni qualun-ldi villani (1), e la terza di que liberi que risorgimento, anzi a confermarne uomini che dagli scrittori dell'età di i danni dalla Francia e dalla Germa- mezzo sono con vari nomi appellati; nia già per l'Europa tutta, e perciò come per esempio, Arimanni, Condi-

seudale convertendo, vibra un colpo sa- gioni non sossero sufficienti a rendera tale all'agraria industria, e di più di-interamente misero e deplorabila lo chiarando ignominiosu l'esercizio d'o-stato d'Italia e di tutte l'arti con essa, gni arte, fuorche quello della guerra, quella pare vi si aggiunse della depolegittima, per dir così, il disprezzo e polaziona della miglior perte da' suoi

Che se a tale e tanta abbjezione teramente nelle provincie di ponente e di

pag. 275 (2) I lavoratori della terza elasse, per

commersi dall' acque. Murat. Antichit. mezzo, possedevano poco tratto di terre-Ital. Med. Evi. Dissert. 21, Vol. II. no in libera proprietà, e coltivavano poi Questo serittore istesso ci dice, che qualche podere appartenente at loro più veledo seriflore, atesso ci cace, enequascne ponere apparentate a; soro pui nei dus secoli oltaro e nono, l'Italia era ricciò viciui, per cui pagavano ad esti una stranamente infestat al tupi e da bestie determinata pensione, e si obbligas non ad estagen, e che il paese era pressorbe spo- lacuni picciò i estregi in prato, rel in messivage, e che il paese era pressorbe spo- lacuni picciò i erregi in prato, rel in messilo d'abitatori. Antichit. Ital. Vol. II, se, ju aratura, vel vinca. Murat. Ibidem.

pag. 712. Benchè però possa sembrare, che la 163. Murat. Antiquit. Ital. Med. Evi, Benche però possa sensurate, differenza, che passa fra questa allima e (a) La prima classe dei lavoratori, che la prima, dovesse rendere i compresi in comprendera i servi, ovvero gli schiavi, era quella d'una assai miglior condizione, tale la più numerosa. Misera affatto era la con- e tanto però era lo spirito di tiraunia nei dizione di questi infelici. Il padrone aveva propriet-rii delle terre, che molti nomiil diritto di punifii anche con la morte; ni liberi per disperazione si riducevano a per ogni lieva colpa poteva essere lo fino a rinanziare alla loro libertà, e si sot-siliavo posto alla tortura. Intorno a ciò lometterano volontariamente come schiavi è da vedersi Potegie-sero De stat. Servor. ai loro tiranni. Marculfo ci lascio le for-lib. 2, cap. 4, 10, 13, 24. E questo anto-mole d'una tale sommissione, che allora

sbitanti, cun quella insieme di tutta l' Europa, prodotta da quello stranu, cosi eccessiva ignoranza nacque il fatale ed eccessivo ordore, con cui gli uomini Sistema Barbiano, ricevato ed univere-invennero d'intraprendere la conqui- salizzato, il quale le rustiche lucazioni sta di terra santa, e furono perciò ban- al brevissimo periodu di soli tre anni dite le crociate; onde avvenne, che al ridusse, e chinse insuperabilmente l'adilavuro delle terre non rimanesse, che la 10 ad ogni possibile risorgimento delporziune del popolo la più inetta e la l'agricoltora, collo schiacciare affatto più ignurante, e quei in somma, che la molla della rustica industria, toglienerano dichiarati incapaci dell' esercizio do al lavorature la necessaria speranza dell'armi. (1)

e deserte contrade, in laghi e selve, ed in cupi ricettacoli d' orride fiere, sbandits pure affatto ogni coltura dellu spi-rito, già riduce alla condiziune medesi-rio il ritrovare un espediente, onde potera ma dell'incolto ed isterilito suolo gli effettuare le opportune sottoscrizioni delle

nomini stessi, e la più tenebrosa a fie- carte, perchè era presso che affatto ignouomini stessi, e la più tenebrona a fie- carte, perche era presso che altatto igno-rati faret di servirer, e il perciò alla ra ignornata produce, ed universalmenta il faret di servirer, e il perciò alla te vi spande. Giù non v'è ceto, ne signorna ratio mano propria pro-legamenta il percio di servirera di servirera di servirera di servirera l'aprice nomano di tutta la scienza si ri-l'O. 33, che pur tuttavia si conserva per la duce a sapera algunuta leggere e sici-dizsi de villei ce de piebe, e filo non ro-vere. Ora quale mai in questi scienzi siente percio del discoli di del cittadini, i anche per questi del robili a del cittadini. ratissimi tempi sara stata l'ignoranza donde appariace, da qual origine sia deri-dei possidenti, e la stupida imbecilità vala la perola di segnare in senso di sot-degli uppressi lavurotori? E qual ma-Per prova d'una tanta ignoranza ei fa raviglia, se venne quindi come a schian- sapere la storia, che nel sccolo nono il tarsi fino dalle radici ugni reliquia di Conte del Palazzio, quantunque appremo bnons sericultura? (2)

di trar frutto da suoi sudori, e sola la-Il fatale concorso di tutte le ac-sciandogli quella fatale disanimatrice cennate cagioni, mentre, come vedem- incertezza, la quale, mentre lo rende mo, trasforma la bella e fecondissima inoperoso, d'essa pur rende vittima il superficie dell'italico suolo in isquallide commessugli terrenu, e eosi l'interesse

Per prova d' nna tenta ignoranza ei fa

giudice dell'Impero, non sapeva scrivere il suo nome. Suinse Pologe (Memoria sopra la cavalleria antico, Tom. 2.) Ne gia una tanta ignoranza era ri-

(1) Se si ha a prestar fede all'uniforne | Nei su ha tata giorne a caouterra antico, 1 om. 2-). I cutimonianza degli storic contemporanei; liretta si licit, ella era altreai comune ari milioni d'omnii pigliarono le Cece, alla reciessistici. Moli d'esi contiause non canta contras pon di quelli, che dignità non erano alti a sottorivere i alla santa guerra si consurerano. Ved. [canoi del concilio, crome padri erano. alls unts gerra si conservano. I'ed. canoni dei concili, ove come padri erano Ficherio Cornutuse. Quindi li princi-interrenuti. (Norco Tratt. Piplom. T. a) pessa dina Comeran chie tutta li ra
11 Marzotori, partundo di questi indemeri, ciseri che sembrare l'Evorgo sin-iranza e tatta la sorretta e rarità dei tiera in un certo modo spiantata dalle sue libri; che quando sienno ficca dono di dindamenta, e in prociato di volte cro nalarma libra du una chiesa no mossitro, tatto il son peso pombare sopre l'Asia, lusta cra la stina, che si facera d'un tiatto di lato peso pombare sopre l'Asia, lusta cra la stina, che si facera d'un tiatto di lato peso pombare sopre l'Asia, lusta cra la stina, che si facera d'un tiatto d'alla della del (2) Dal principio del settimo fino ai offrirlo appie dell'altare pro remedio ani-

secoli decimo e undecimo fu tele e tanta moe suar. (Antiqu. Itol. Vol. I.)

dello stupido proprietario, che pur vit- pubblico profitto a al quieto andamentima si fa della stessa sua ignoranza, o to della sucietà; togliendo per tempo sia del mal calcolato suu interesse. (1) dalla radice le male sementi delle di-

CAPO SECONDO

PIANO DEGLI STUDII BLEMENTARI QUALI S'INSEGNANO NELLE PROVINCIE VERSTE.

porsi alla privata, che (per non essere sugno istesso che lo conduce agli stipenvegliata dalla pubblica auturità) vien di, non può fare alla lunga ch'egli non spesso condutta dai pregiudizi, dal ca- iscada d'autorità agli occhi de piccoli priccio, dall' ignoranza, o vien gover-padruni. Il pubblico institutore per connata da metodi insufficienti o torti o trario prucede in tutto libero e sicuro ; riprovati. E senza recare inpanzi gli celi in mezzu a' giovani sente meglio esempli de'Greci e de'Romani e di tut-l' importare del sno ministero, e la ta la savia antichità, basti discorrere dei mercede che ne raccoglie dallo stato vantaggi di questa sovra l'altra. E pri- non lo avvilisce. Ciò detto, ecco il ma : lu stare che fa l'alunno con mol- piano degli studi adottato nel Regno ti, diversi d'ingegno, d'abitudini, di Lombardo-Veneto. juclingzioni, lo fa desso, compagnevole, allegro ; move in lui l'emulazione, l'a- che più di tutto influisce sui principii more di prevalere, il desideriu d'impa- sociali, e nelle Scuole elementari si getrare, e l'istessa comunanza diventa per tano quei semi che ben coltivati possolui una scuola. Ne è da passare sotto no produrre gran frutti. In qualche luusilenzio, come gli istitutori pubblici go d'Italia molti sforzi si fanno onde (provati appunto ed eletti per fatto di diffondere il metodo di reciproco insepubblica pensata autorità, e vincolati gnamento; ma qualunque siane le caucon giuramento allo stato cha gli ali- se non li vediamo sussegniti dall' effettu menta ed onora) sieno meglio addestra- desiderato. ti all' istruzione, in confronto dei pri- Noi credismo opportuno estenvati, che per meriti reali o fittizii, o per derci piuttosto intorno al metodo usato raccomandazioni, o per benevolenza, nelle Provincie in coi scriviamo; ed sono chiamati all'insegnamento di fa- affinche la relazione riesca precisa, stimiglia. La disciplina degli studi, che miamo opportuno estrarre quanto di assicura i progredimenti dell' istruzio- relativo vi troviamo stampato nei libri ne, è più diligentemente intesa e serba- che il governo stesso inviava ai pubblita nelle pubbliche scuole ; ordinati ad ci maestri. uniformità vi sono i metodi più provati, onde alla bella prima si va spargen- mentari, cioè : senole elementari minori, menti, di sapere, che tanto importa al

affittanze a triennio.

scordanze e delle inntili contese, in fatto di lettere, di scienze e di morale. L' uso d' altronde continuo della famiglia, il rispetto che dee nodrire il privato maestro alle opinioni correnti dei La pubblica educazione deve pre- genitori, comunque esse suonino, il bi-

Il metodo d'istruzione è quello

Vi banno tre specie di senola eledo nella universalità della nazione na scuole elementari maggiori, di treo quatconsentimento di opinioni, di porta-tro classi, e senole elementari tecniche. La scuole elementari minori sono

(1) Per insensata invenzione del Barbo instituite per la prima necessaria istruebbe l'anno 1464 origine il costume delle zione di tutti i fanciulli di qualunque condiziune.



Le scuole elementari maggiori han- In seguito veria determinato se no per iscopo l'istruzione della gioven- possa essere accordata a qualche altra tù, che intende di applicarsi allo studio città, o comune una senola elementare della scienze e delle arti.

Le scuole elementari tecniche so- tre o di quattro classi. no destinate ad istruire coloro che 10gliono particularmente dedicarsi al com- mentari maggiori prende il nome di mercio, agl' impieghi economici ed a te- scuola normale, come quella che serve nere libri di ragione.

Le scuole elementari, si maggiori mentari. che minori, sono stabilite per l'istruzio-

Le scuole delle funciulle devono in seguito con apposita disposizione. possibilmente essere separate da quelle dei fanciulli, ed unite cogli appositi sta- elementari maggiori di tre classi per le

possano istituire scuole unicamente de- do la maggiore o minore popolazione. stinate per le fanciulle, la scuola può farsi agli uni ed alle altre nel medesimo il maestro privato di fanciulli, o fanciullocale in ore diverse.

mmore.

tra maschi e femmine dell' età dei sei ai travviene a questa prescrizione dovrà 12 anni fosse minore di cinquanta, po- restituire tutto l' onorario riscosso dagli trà provvedersi alla loro istruzione nel scolari, che sarà versato nella cassa comodo più conveniente sanza instituire munale, e in caso di recidiva sara inoluna scuola regolare. tre ponito coll'arresto di polizia.

Se la parrocchia si trovasse in vicinauze di un' altra, e i fanciulli di am- scuola priveta dovranno produrre al cobedue le parrocchie potessero unirsi in- verno entro tre mesi dal giorno della sieme, in questo caso potrà essere sta-pubblicazione del presente regolamento bilita una scuola comune.

seconda scuola; specialmente quando le scuole per fare gli esami che verranimpedimenti locali rendano assai difficile no prescritti. per alcuni di essi l'accesso alla prima scuola.

Nella città di residenza del gover- ta istruzione, e li munisce in seguito di no, e nei capo-luoghi di provincia vi nnove patenti, senza le quali, trascorso sono inoltre delle scuole elementari mag- l'anno, non potranno piu tenera seuola. giori divise in quattro classi.

maggiore, e se questa debba essere di

In Veuezia una delle scuole eledi norma a tutte le altre scuole ele-

Intorno all'instituzione delle scuone tauto dei fanciulli che delle fanciulle. le elementari tecniche sarà provveduto

Vi sono anche una o più scuole bilimenti di educazione ove ne esistano. fanciolle nella città di residenza del go-In caso diverso, e quando non si verno, ed in tutte la città regie, secon-

Nessun da qui innanzi potrà fara

le, ne istruirgli in comune su quegli og-Ovunque si tiene un libro parroc- getti, che formano lo scopo dell'insechiale, vi he una schola elementare gnamento nelle scuole elementari, se prima non avrà ottenuta una patente Dove però il numero dei fanciulli d'autorizzazione dal governo. Chi con-

Quelli che attualmente tengono la loro patente di autorizzazione, che li Se il numero dei fanciulli tra ma- pone in facoltà di esercitare l'ufficio di schi e femuine oltrepassa quello di cen- maestro, e dovranno pure presentarsi to, si può instituire in alcuni casi una entro un anno all'ispettore in capo del-

> Il governo può intanto permettere, che essi continuino nella incomincia-

> > Ai parochi di quei luoghi, ove

non possono esservi scuole elementari agli studi ginnasiali, può se vuole dalla per il motivo indicato all'articolo 8, terza classe passare alla quarta, e comnon solo è permesso, ma viene parti- piuta la medesima darsi ad un mestiere. cularmente raccomandato di radunare o entrare nella scuola tecnica. presso di se i fanciulli, e d'instruirli in comune.

che maggiori si dividono in classi secon-zione rispettiva. do l' età degli scolari, il loro numero e i loro progressi.

di due classi. Nella prima s'insegnano moria. le massime fundamentali della religione cattolica, il leggere, lo scrivere e l'arit- ad inspirare l'amore della virtù con metica minore a mesouria: nella secon- esempi frequenti di egregi fatti. da si continuano i principii di religione, e s' insegnano l' aritmetica anche in tenzione allo insegnamento della reliiscritto, il confronto dei pesi, delle mi- gione, e d'insimuate agli scolari la grasore e delle monete in corso, le regule litudine verso i parenti, e l'amore verso della decenza e dell'urbanità, e i primi l'arte, alla quale essi sono disposti di precetti per esprimere ordinariamente applicarsi, e che d'ordinario è quella in iscritto le proprie idee.

Le scuole maggiori sono di tre, o di quattro classi, come viene indicato re dei loro scolari l'amore pel sovrano dal regolamento. Nella prima e seconda e per la patria, l'ubbidienza alle leggi, s'insegnano le materie delle scuole ele- il rispetto ai mugistrati, e la riconoscenmentari minori nell' ordine surriferito; sa soprattutto, che devono a chi loro nella terza oltre la continoazione della procura una gratuita istruzione, e cerca aritmetica s' insegnano i principii della di nobilitare l'animo loro, Nella scuola, religione più estesamente con un com- oltre gli studi propri della medesima, pendio della storia sacra, e colla spie-devono avveszarsi i fanciulli ad esercigazione del Vangelo, la calligrafia, l'or-ture le virtù sociali, e ad apprendere la tografia, i principii della grammatica costumatezza, la decenza, ed il conteitaliana, i precetti per istendere in iscrit. gno, che conviene a persone ben educate. to piecoli componimenti, il leggere e lo scrivere latino sotto la detiatura.

Da una scuola elementare minore si passa alla terza classe della scuolo rie per le scuole minori nelle campagne maggiore, e da questa è libero a chi fa d'uopo aver riguardo alle occupazioni vuole dedicarsi agli studi ginuusiali di degli abitanti, ed alla facilità o difficulpassare in un ginnasio, ovvero, qualora tá che ue deriva di mandare i fanciolli fosse troppo giovane, procedere intanto alla scuola. L'ispettore distrettuale di nella quarta classe, la quale, come è detto concerto cull'amministrazione comunale all'articolo 22 del Regolamento, si divide propoue all' ispettore in capo, e questi

Dis. d' Agric., 9°

L'insegnamento dev'essere pro-

porzionato alla forza dell' intelletto dei Le scuole elementari si minori, lanciolli, ed ai bisogni della loro condi-

I metodi poi dell'insegnamento devono ordinarsi in modo che avilun-Le scoole miouri non hanno meno pioo la riflessione, ed esercitino la me-

Ogni tema d'istruzione è diretto

I maestri devono avere speciale atdel loro geniture.

Devono altresi insinuare nel cuo-I maestri si atterranno strettamente ai libri di testo che verranno adottati.

Nel determinare il tempo delle feal governo, quando debbano esservi le Chi non intendesse di dedicarsi fesie uel distretto, o dalla determinazione

47

la fine dell' anno scolastico.

la per ciuscun giorno sarà determinato persone di sano e retto intendimento. dell'ispettore in capo, sopra proposi- e sopra tutto da quello de' loro supezione dei respettivi isnettori distrettua-friori, si dovranno tenere in tutte le scuoli, come pure verrà dal medesimo sta-le elementari dei pubblici esami sebilita la distribuzione delle ore di scuo- mestrali. la e delle materie da insegnarsi in ciascun' ors, avuto sempre riguardo alle scuole minori dal paroco direttore lostagioni ed alle circostanze locali.

dei maestri che le scuole comincino e strettuale, secondo la qualità delle scuole. finiscano costantemente dal recitare ad alta voce le orazioni che sono di pratica lei solenne, comparisce in abito festivo.

nelle schole.

nna classe all' altra, o da una scuola in antorità comunali, o un loro delegato, feriore ad una superiore senza aver dato e queste sopra invito, che verrà loro prove di essere stato abbastanza istruito fatto dal capo immediato della scuola. in tutte le materie, che gli sono state Possono volendo assistervi gli ispettori insegnote, e specialmente negli oggetti distrettuali, il provinciale ed anche più importanti della istruzione religiosa. l' ispettore in capo, Saranno inoltre ine senza avere adempito alle prescrizio- vitate agli esami le persone più ragguarni dell' articolo 66 del Regolamento.

Se uno dei maestri della scuola superiore si accorge , che qualche scolaro hanno a tenere gli esami, e la loro dudi uno stabilimento inferiore non è af- rata, sono determinate dalla persona ; fatto istruito nelle materie prescritte, e che vi occupa la presidenza. Per l'ornon è esercitato a quel grado, che si ri-dinario i maestri fanno essi da esaminachiede, è in obbligo, nei modi riservati, tori, ma è data nondimeno la facoltà ai di renderne avvertito il suo superiore più distinti degli invitati di proporre immediato, il quale dovrà informarsi agli scolori della domande intorno agli scrupolosamente della giostizia dell'ac-studi loro. Gli esami vengono chiusi cusa, farne, occorrendo, rapporto all'au- colla lettura de' nomi degli scolari che torità superiore, secondo i casi, pei ne- si sono distinti dagli altri per diligenza, cessarii provvedimenti.

Affinche tanto le autorità alle quali

governativa dipendono il principio e duità del maestro, ed affinche maestri e scolari sieno sempre più eccitati alla Il tempo della durata di ogni scno- diligenza, ed animati dal suffragio delle

Questi esami sono ordinati nelle cale, e nelle maggiori dal direttore, con E prescritto sotto responsabilità autorizzazione però dell'ispettore di-

> La scolaresca in questo giorno, per Agli esami assistono necessaria-

Non potrà uno scolaro passare da mente, oltre i maestri, il direttore, le devoli del luogo.

Le materie, intorno alle quali si per progressi e per costumatezza.

Gli esami, che si fanno in fine delè affidata l'ispezione sull'ammaestra-l'anno scolastico, servono altresi a demento e sulla istituzione della gioventi, terminare quali degli scolari abbiano a quanto gli abitanti di ciascun comune, passere ad una classe maggiore nella mee particolarmente i padri di famiglia desima scuola, oppure progredire da vengano sempre più convincendosi della una scuola minore ad una maggiore, o utilità delle cose che s'insegnano, della da una maggiore ad un ginnasio, coesattezza, del metodo d'insegnamento, me si è detto qui sopra. Questi ultimi pe' progressi degli sculari, e dell'assi-ottengono un attestato da rilasciarsi secondo la modula n.º q. Questi attestati utila ed obbliata. La emulazione d'insono rilasciati dai catechisti e dai mae- gegno partorisce spesso superbie, distri, e contrassegnati dal visto del pa-scordie, avvilimenti, ne l'emulazione roco per le scuole elementari minori, e torna utile se non quando la si riferisce da quello del direttore per le scuole allo stretto adempimento de' propri domaggiori.

testati, che si rilasciano nella scuole ele- accortamente disponendoli non si fa mentari, sono mallevadori i maestri ad anco manifesto, come il premiato poi catechisti innanzi ai loro immediati tessa que e la far meglio ancora. E disuperiori, questi innanzi all'ispettore in remo a questo proposito cha le correcapo e questo in faccia al governo, cia- zioni ed i gastighi che occorrono nelle

mente distribuire negli esami finali, non amore che l'istitutore dee nodrire pei si hanno a concedere che agli scolari suoi discepoli. Chi dal risentimento si più degni, e riconosciuti meritevoli di lascia tresportare a rabbuffi, a minacce, passare ad una classe o ad una scuola a peggio, cessi dalla scuola. O la corresuperiore. Questi premi devouo essen- zione pauisca il passato, o s'intenda che zialmente consistere in libri istruttivi, e provegga all'avvenire, non deve mai ne che servono per la studio nella classe, avvilire, ne aspreggiare l'alunno; peroco scuola alle quale progredisce il pre- chè dagli animi sconfortati e prostrati e miato.

rio si suol movere nelle scuole per de- quivi riferiremo quanto dice Plutarco siderio di avanzare, dice il Fonta- di quel capitano e filosofo archita che na (l. c.) doverlasi forse sbendire si tenne dal castigare certo gasteldo che come dannevole, o con assai parsi- gli avea manomesso un suo podere per monia e desterità valertece; non po- quello che era irato. tersi dare, dic' egli, che fra giovani nguali tra essi di cepacità e di buon quentate le scuole elementari minori, e volere, perchè dove altri facilmente so- vogliono entrare in una scuola maggioverchi cessa ogni util gara. Quello tra'i re, devono necessariamente subire gli giovani che ha manco ingegno, vinto esami avanti i muestri della scuole misempre alla prove, si accostuma alla nori su tutte le materie prescritte dal sua propria confusione, si confessa mi- regolamento, e quelli che non hanno nore e incapace appetto ai migliori, si frequentate le scuole pubbliche, sì miacquiete al suo nulla; e risgnardando nori che maggiori, e intendono di enl' opera altrui come per lui impossibile, trare in un giunasio, devono avantà i non sa nè puè nemmeno usare delle maestri della scuole maggiori soggiacere pocha forze che natura concederebbe- agli esami su tutte le materie prescritte gli. Onde la gara della lode e de' pre- dal Regolamanto suddetto per le scuole mj stringerebbesi a pochissimi, e per maggiori. questi soltanto si spenderebbe ogni cura e sollecitudine de' maestri : ripatato degli esami semestrali. A quest' effetto, il rimanente degli scolari marmaglia dis- prima del tempo dei suddetti esami

Il tempo per questi esami è quello

veri : così il primato conceduto ed i Della verità ed esattezza degli at- premi generano dispetti ed orgogli, se

scuno per la parta che vi ha cootribuito. educazioni, non deggiono mai proce-I premi che devonsi particolar- dere da ire concette, ma bene da vero scontenti nessun nobil frutto si può La emulazione, che per ordina- mai aspettare, nè che vaglia a virti. E

Que' fanciulli che non hunno fre-

semestrali, rivolgeranno i fancinlli snmmaestro privato, e la scuola in cui in lastici ai figli dei genitori miserabili. tendono di entrare, ed aspetteranno che sia loro indicato il giorno, in cui do-ferirsi ad alcune camere tolte in affatto vranno compatire all' esame.

loda gli esami, e saranno quindi ricono- tenuta tra la scolaresca. sciuti meritevoli di entrare nella scuola per la quale concorrono, otterranno un classi, come accadde specialmente delle

parenti.

paroco, o del direttore.

Orni scularo ha i suoi libri, e scar-lalloggiassero nella medesima casa. tafacci segnati col proprio nome, e chiusi in un sacco o legati da cintura.

loro polizia individuale resulta dalla istru- gno, a questo vuolsi destinare una cazioni pei maestri. mera apposita e conveniente.

Per assicurarsi dell' intervento di tutti i fanciulli alla scuola, il maestro tiene delle camere deve essere in ragiona dei il registro di diligenza, come si è detto mnestri e degli assistenti. nelle istruzioni pei maestri. Ogni sei mesi rettore per le scuole maggiori trasmetto- spaziose. no una lista fedele dei non intervenuti alla

Questo castigo sarà di una mezza mentovati la loro domanda all'ispettore lira in moneta di tariffa per ogni mese, distrettuale, o provinciale indicando in in eni i genitori contro il dovere avraniscrittu il loro nome, cognome, il luogo no tralasciato di mandare i loro figli alle della pascita , l'età , la condizione dei scuole, a le somme saranno riscosse dalla genitori , o se orfani quella del tutore , cassa comunale al pari che tutte le altre o del parente più prossimo, la loro abi- imposte del comune, e serviranno partazione, il nome e la qualità del loro ticolarmente per provvedere i libri sco-

Per uso delle scuole sono da prein case private i fabbricati speciali per Quelli che avranno sostenuto con le scuole, ove la disciplina è meglio man-

Dove le scuole sono divise in più

attestato sottoscritto dai catechisti e scuola maggiori, e sottoposte alla medemaestri, e contrasseguato dal visto del sima ispezione, bisogua porre ogni cura nel riunire queste classi in una casa so-La prima volta almeno tutti gli la per tal maniera, che non vi abbia ad scolari sono presentati alla scuola dai loru essera comunicazione alcuna fra la scuole e le altre persone, che per avventura

per le scuole, è nelle acuole maggiori L'obbedienza agli ordini ed alle corrispondente al numero delle classi. leggi sculastiche; l'intervento esatto alla di cui esse si compongono. Vuolsi però scuola nei giorni e nelle ore stabilite, da questa regola eccettuara il caso, che l'applicazione allo studio, la subordi-per troppa affluenza di scolari in una nazione ed il rispetto ai maestri, e a di tali classi, questa dovesse necessariatutti gli altri superiori, la saviezza in mente venire separata in dua divisioni, iscuola e fuori, sono i doveri di tutti gli e quindi l'istruzione essere compartita scolari. Tutto ciò che si riferisce alla in due camere. Dove s' insegna il dise-

Il nomero delle camere necessarie

Nelle scuole minori poi il numero

Devesi aver cura , che le camere il paruco per le scuole minori, ed il di- per le scuole sieno chiare , asciutte e

Le camere suddette devono essere scuola alla Deputazione, all'Amministra- provvedute di banchi scolastici, i quali zione comunale, o alla Congregazione mo- non saranno troppo angusti nei sedili , nicipale, affinche sia applicato il castigo ed avranno abbastanza larghe le tavole, legale ai genitori dei non intervenuti. Isu cui devono scrivere i fanciulti. Nella

superficie di queste tavole saranno sea- scrivendole : ma mentre hasti al Zamvati dei buehi , in eui incastrare i cala- benedetti una ricordazione, ci si permai, e sotto di esse correranno per tra- metta di riportare quanto in proposito verso delle assicelle, sulle quali potran- seriveva il Caronelli, a tanto più in no gli seolari riporre i loro libri.

Sarà innalzata in faccia alla seola- riormente abbiamo trascritto. resca, ed in luogo ehiaro una gran tavola nera per lo studio della calligrafia, tandosi al sistema scolastico vigente sotdel conteggiare, ec. Accanto a questa ta- to la Serenissima Veneta Repubblica, vola su di un piccolo rialzo siederà il ma nè e facile l'applicazione dei premaestro al tavolino, in modo che possa cetti al presente senza che noi ne metscorgere distintamente tutti gli scolari, tiam mano.

CAPO TERZO.

Suggenina il metodo più pacile e più Intelligenza dei due termini più facile SICURO PER UNA INSTITUZIONE AGRARIA PRIMITIVA.

Ma eccoci ormai giunti allo sejo- todo scientifico, a qualunque instruziopri facile e più sicuro per una tale quantunque antica, frequente e presistrusione.

solenne tributo ad ambidue qui tra- coltà, abbia ella inteso colla espressione

quanto fa seguito a quello ehe supe-

Il chiar. Coronelli scriveva adat-

ARTICOLO PRINO.

e più sicuro. Egli non va dubbio, che un me-

glimento del nodo: eecoci ad indicare ne sia egli diretto, dee avere i dne rein goal mudo diffondere potrebbesi una quisiti ad esso essenziali, e sono quelli istrusiane agrario. La benemerita So- appunto d'essere il più facile ed il più cietà agraria che visse nella mia dilet- sicura. Sarà il più focile allora che sia tissima Conegliano aspirando a debella- possibilmente sempliee ed ordinato, e re, se era possibile, la universale igno-sarà il più sicuro, allorache que mezzi ranza dei possidenti e dei lavoratori, che per eseguirlo si adoperano, sieno i potentissimo nemieo dei progressi della più opportuni e diretti a conseguire agricoltura, con opportuno e commen-quel genere d'instituzione, che d'esso devole consiglio con un suo program- ne sarà lo scopo. Ma pure ciò non bama chiedeva che venisse fatto palese : sterà nel caso nostro, in cui si tratta di Quanto sia necessario lo instituire la snggerire un metodo il più facile e il più gioventu tanta dei possidenti che dei sicuro per l'instituzione de possidenti lavoratori, nei principii di una buona e de lavorotori, e quindi per una inagricoltura ; e sia suggerita il metodo stituzione del tutto nonva ; giacche, sochè universale sia la lamentanza, Due valentissimi Coneglianesi (Ca- che fra tutte le discipline e le arti soronelli e Zambenedetti) scesero in così la l'agricoltura si trovi senza maestri importante palestra, e dettarono due e senza scuole, pure un esempio noi assai pregevoli Memorie, comechè po- non abbiamo d'una così utile e così co noti, non avendovi trovato posto ne commendevole intituzione. E però esnel Cotalogo dei libri ograrii pubbli- sendo cosa affatto nuova, m'avviso, cati da Filippo Re, ne in altre Raccol- che perciò appunto avvedutamente te o Giornali. Noi vorremmo rendere codesta accademia prevedendo la difaquella facilità, che deve avere ogni me- sidenti, onde poter tutta scientificamentodo scientifico rapporto al discepolo, te apprendere l'agricoltura, e non miche dee essere instrutto, ma quella al- litano per quella de lavoraturi, il cui tresi, che tenda ad evitare o a supera- poveru stato, la villeresca situazione, e re tutti quegli ustacoli, che all'accet- il breve tempo, che dar essi pussonu ai tazione del medesimo potessero venire sedentari escreizi, formano una classe opposti; e quindi tre oggetti aver si tutalmente separata e diversa, viene a dovranno nel suggerire il metodo, che chiaramente risultare, che il metodu, si ricerca: 1.º che sia facile per modo, che potrà essere il più facile e il più che non possano essere contro d'esso op- sicuru per la prima classe, non potrchposte regionevoli difficoltà : 2.º che sia be esserlo per la seconda. E perció to il più facile per l'istruzione dei disce- mi credo in necessità di duverne parlapoli tanto possidenti che lavoratori, e re separatamente per suggerire per le 3.º che sia il più sieuro, e perciò si due diverse classi que' metodi che es-

Dopo d'avere pertanto la mala-alle diverse indicate circostanze della gevolezza rilevata di ben rispondere a gioventù de' possidenti e de' lavoratori, a questa parte del quesito, io nientedi- e così si possa con maggior lusinga meno ne intraprendo la risposta, non aspirare ad ottenere l'uggetto del properò come presuntuoso di riuscita, ma posto quesito. bensi come bramoso di cooperarc, per quantu io possa, al tanto esemplare, ed interessante oggetto, a cui aspira codesta zelante società, e che decisivamen- Del metodo più facile e sicuro per te è diretto a promuovere il più sicaro, il più sodo e generale risorgimento del-

migliore instruzione dei medesimi.

la nazionale agricoltura. Ed abbenche per il modo, con

di più facile di connuture non solo zi che convenguno alla classe de pospossa col mezzo d'esso conseguire la sendo i più rispettivamente facili e sicuri, meglio anche cunvenir possano

ABTICOLO SECONDO.

instituire la gioventu de possidents ne principii d'una buona agricoltura.

Uno dei migliori effetti dei procui sta espreso il quesito, potesse sem- gressi degli uomini nella civile società brare, che un sulo sia il metodu, che si fu quello certamente del ritrovamento ricerca, tanto per l'instituzione della delle arti e dell'invenzione delle sciengiorentà dei possidenti, che per quella ze, e quindi del perfezionamento deldei lavoratori, pure considerate le de-l'arti medesime, per cui lo statu sociacisive differenze, che vi passano fra le venne a procacciorsi maggiore consiqueste due classi di persone, che devo- stenza per le moltiplicate relazioni fra no avere ingerenza nell'agricoltura, os tutte le varie classi degli uumini, divesia per la diversa influenza, che ciascu- nuti così reciprocamente bisognosi gli na aver deve nel miglioramento delle uni degli altri, e con ciò si arricchi la cose agrarie, ossia per tutte le altre dif- sucietà di agi e di comodi, e potè a ferenti eireostanze, che militano per quellu stato di raffinamento pervenire, ciascheduna d'esse, e però esigono dif- che tanto onora le intellettuali potenze ferenti riguardi, di condizione più agia- dell'uman genere. Di quindi tutte le ta eiuė, di luogo più opportunu, di colte nazioni, convenendo nella persuatempo più esteso, e di quegli altri mez- sione dell'utilità, anzi della necessità d'instruire ed illuminare gli nomini, gioventà le lingue scientifiche, le bella per ogni dove sono state fondate scuo- lettere e le scienze, ottimi oggetti, e le, e muestri destinati all'insegnamento che si ottengono in proporzione, che dell' arti e delle scienze, e di quelle sono ragionevoli i metodi stabiliti ed discipline specialmente, che le più utili abili i maestri per eseguirli. Ora, se comparvero all'umana società: che che in senza porre alcun ostacolo al pieno cuntrario abbiano riputato que folli ti- conseguimento degli oggetti medesimi. ranni, che in tempi meou felici giunsero senza turbare l'ordine delle scuole a tentere coll'uso d'nna forza funesta, stesse, senza esigere maggior numero. di schiantare persino il germe d'ogni di maestri, e ficalmente secza verun acbuona disciplina; e quantunque non crescimento di dispendio, si possa in siavi mancato pore a di nostri un trop- queste pubbliche scuole lo studio inpo celebre filosofo, il quale col mezzo trodurre dell'agricoltura, e qual ragiodella più seduttrice eloquenza presunse nevole ostacolo vi potrà esser mai? Andi poter lo strano assunta sostenere: zi per una si fatta introdozione, non che delle scienze, cioè, non che dei verraono a rendersi queste pubbliche progressi delle umane cognizioni la cor- fondazioni più utili alla nazione, di rozione derivi degli uomioi, e quindi quello sian state fino ad ora? Se veri maggiori mali della civile società; per- ranno destinate ad iosegnare pur anche severando però nientedimeno tutte le una scienza ed un'arte, che sola ha il colte pazioni nel saggio intendimento diritto di poter formare la reale felicità di fare, che gli uomini possibilmente delle nazioni, e da cui tutte le altre arti rimangono addottrinati nelle utili disci- devono necessariamente dipendere? pline, già in ogni metropoli, e nelle più grandi ed illustri città non solo, ma eseguire? In ciò appunto consisterà il nelle minori eziandio, ed in ogni castello metodo, che io sono per suggerire, ed e grossa terra, si trovano fondate pub- abbraccierà le quattro classi dei possibliche scuole, e maestri stipendiati per denti, quelle cioè dei grammatici, degli l'addottrinamento della gioventi. Ora umanisti, dei retorici e dei fisici. se è comune ed universale la persussione che utile, anzi necessaria cosa sia l'instruire la gioventu nelle arti e nel-Del metodo più facile, e più siguro le scieuze utili alla societa ; e se noi rispondendo alla prima parte del quesito, abbinmo già nelle due precedenti parti di questa memoria dimostrata la l'unico oggetto, che ha la scuola di necessità d'instituire la gioventu ne prin- grammatica, si è quello d'insegnare ai eipii d'ons hoons agricoltura; se proo- giovani la lingua latina. Non combatte quiudi abbiamo le pubbliche scuole, tendo io un tale oggetto, siami permese maestri eletti e stipendiati, e perche so però il desiderare, che un metodo in queste scuole medesime non potra sia trascelto più facile e più breve di aver ingresso l'agricoltura eziandio per quello comunemente usato. E siami nel essere pubblicamente insegnata alla gio- tempo stesso permesso il desiderare, e ventù de' possidenti?

Ma quale poi sará il modo di ciò

ARTICOLO TERZO.

per la prima classe.

Il primo, anzi per l'ordinario l'insimuare ancora, che oltre la lingua

L'oggetto di queste scuole si è latina, la materna, ossia l'italiana, pure quello, non va dubbio, d'insegnare alla venga insegnata a'nostri giovani più di tando la gioventù nella propria lingua colla lettura di colti e corretti italiani to periodo di tempo per lo studio delscrittori, che tali saranno appunto quel- l'agricoltura, a quale sarà il metodo li che a tal uopo si suggeriranno.

mattina e il dopo pranzo, sono impie- questa prima classe. gate in così penoso affare si pel mae-

proposito di quello universalmente si narla all'agricoltura; ed anziche dover fa. Ed in ciò si segua una volta il co- egli temere, così facendo, di nnocare mando della ragione e del proprio van- al profitto de' suoi discepoli, dovra taggio, non che il generale esempio di bensi esser egli più che certo di far tutte le antiche, non che quello altresi loro cosa sommamente utile in due delle più dotte viventi nazioni d'Euro- modi : primo, cull' insegnare ad essi pa, le quali mai sempre, ed ora tutta- gli elementi d' una scienza incontrastavia, allo studio delle lingue straniere, bilmenta di tutte la più utile, anzi la e molto più delle morte quello prefe-più necessaria: aecondo, col ricreare riscono della propria e materna. Ora con la varietà d'un tale studio, per ac però, anzichè ostare ad un tale così utile vago a dilettevole, lo spirito de auoi oggetto, che principalmente aver deve discepoli già inaridito ed affaticato la scuola di grammatica, e turbare in dal secco e monotono codice gramparte alcuna l'ordine della medesima, maticale, e così rendere dei medesimi coll'introdurre in essa lo studio dell'agri. più spontaneamente attiva l'attenzione; coltura, si coopererà pinttosto a vie più dal che tutto, si può dire, dipende il consegnire l'oggetto medesimo, eserci- profitto de giovani nei letterari esercizi. Ora ritrovato pertanto un disere-

da usarsi, che sia il più facile e il più Ma e quale prima di tutto, odo sicuro? Perche il metodo possa rivchiedersi, potrà essere il tempo per in- scir tale, ciò che principalmente, non segnare la nuova scienza, se è tutto già va dubbio, importa, si è la scelta occupato dal grammaticale esercizio? de'libri, e sieno tali, che contengano Per l'ordinario cinque ore circa, fra la una instruzione adattata del tutto a

Molti italiani autori noi abbiamo, stro, che pel discepolo; si può dire che delle cose rustiche hanno in vari penoso, perchè non si tratta già d'in-tempi trattato con moltu loro lode, e segnare una grammatica ragionevole e con grande vantaggio dell'agricoltura. filosofica, quale venne immaginata dal e che ora non fa d'uopo di enumerare, celebre maestro di Alembert, ma bensi Ma niente di menu fino a questi ultimi quella, che consistendo solo in un fa- giorni mancò l'italiana agricoltura d'un raginoso ammasso di pure regole ed opera elementare, siccome in Italia manaridi precetti, tende ad aggravare sen-cano pur tuttavia ragionevoli opera za pietà lo spirito e la memoria della elementari pressoche per tutte l'altre fresca gioventii, senza che stilla alcuna discipline. Ora però per fortuna della gustar ella mai possa di piacere, ne nazionale agricoltura a questi di comgiammai la ragione intendere d'un co- parve un'operetta, che tutta è diretta si fatto martirio. Si potrà dunque dal all'oggetto, che ora si ricerca. Ha quediscreto maestro, alquanto abbreviando sta per titolo: Instrusioni elementari le singole parti, che compongono un d'agricoltura : ovvero guida necessutale esercizio, facilmente civanzare una ria ed utilissima agli agricoltori itamezzura, ed anche tre quarti si della liani per far fruttare le loro campamatting che del dopo pranzo, per do- gne il doppio del consucto. Opera del

celebre signor Adamo Fabroni, socio ventura non intendessero, e di dilucicorrispondente della reale accademia dare quelle idee, che non essendo le coeconomica di Firenze, e dedicata al- muni, a che coma darivata da scientifil'Alterna Reale del Serenissimo Pietro che cognizioni fossero per rinscire inin-Leopoldo gran duca di Toscana lelligibili ai suoi discepoli. Nel giorno stampata in Firense 1786 e del 87, sussegnente scolastico egli gl'interroin Venezia presso il Graziosi.

sua operetta colla definizione dell'agri gar loro le cose da essi non intese; ed coltura, non ha reputato necessario il in questo modo si andrà progredendo premettere cenno alcuno intorno si pre- di capitolo in capitolo , dando anche gi della scienza di cui tratta; ma de- l'opportunità di procedere per domanstinandola all' uso d'istruire la gio da e risposta la forma stessa con cui è ventù, ei reputa cosa utile, che il mae-scritta questa operetta. Sarà poi desistro supplises ad una tale ommissione, derabile, che il maestro non ommetta e perciò prima di tutto prevenirà egli occasione di far fare a suoi discepoli i snoi discapoli a vantaggio della nuova quelle osservazioni, che col confronto facoltà, a cui saranno essi per applicar- delle nozioni apparate fosse per sommisi: ponendo loro in veduta i grandi e nistrare la pratica buona o cattiva del reali vantaggi, che alla reca a suoi se- proprio paese; ed a questo modo si adgnaci, e studiosi d'una somma, ed one destrino i giovani a rendere veracemensta utilità, e d'un vero e perenne te utile lo studio coll'applicazione della diletto; ed in oltre dimostrera loro, teoria alla pratica. quanto d'essa ne conveoga lo studio a tutte le classi da' possidenti, e delle toli, che contiene questa operetta elepiù qualificate eziandio ed illustri ; mentare, e compresi i giorni della repenon mencandovi gli esempi delle più tizione, saranno in tutti giorni 44 scograndi e rinomate nazioni si antiche, lastici, per tutta seorrerla e spiegarla, che moderne, presso cni, siccome ab- e al doppio almeno n' avrà l' intero anbiamo già osservato, in grande onore si no scolastico; perciò io reputo, che sarà fu ed è lo studio dell'agricoltura.

gioventù il fervore di applicarsi ad un mare la gioventù in queste fondamentali tale studio; il che quanto sia per gio- nuzioni, che ad essa rese familiari le favare facilmente lo conoscerà il maestro cilitersono i progressi nell'agraria failluminato e filosofo; il metodo poi di coltà, e quindi con sicuro fondamento usare di gnesta operetta potra essere il potranno i giovani di questa prima classegnente.

gherà sopra il contenuto del espitolo L'antore, che da principio alla stesso, el avrà occasione di vieppiù spie-

E perchè 22 soltanto sono i capicosa molto utile il replicare nel primo Possibilmente destato così nella anno l'esercizio suddetto; e così conferse incamminarsi nel secondo anno a mag-

Ogni giorno scolastico, nel tempo giori profitti. Ed intanto il vantaggio, allo studio dell' agricoltura destinato, or che potranno averne tratto, sarà s.º di da uno ed or da un altro dei discepoli conoscere l'importanza d'un tale stua cenno del maestro si leggarà un capi- dio; 2.º l'acquisto di quelle idee e notolo d'essa, avando ogni discepolo sotto zioni, con le quali si saranno resi atti a gli occhi un esemplare della madesima. poter riflettere sopra la pratica agraria, Il maestro avrà l'attenzione di spiegare eseguita nel proprio paese e ne' propri ad essi tutte quelle parole, che per av. fondi, cd a farne d'essa un qualche

Dis. d'Agric., 9'

esame; ed abbanche l'até giuvanile non sia fatta per sentire quegli stimoli , che Società economica di Berna nell'anno derivano dall' utilità, saranno però in- 1774: in Vicenza presso il Turra 1780. vitsti i giovani a fermare lo sguardo sopra gli oggetti dell' agricoltura da quel detta Società fu : facile e naturale diletto, che sperimenteranno io essi destarsi confrontando le pii fisici dell' agricoltura, e loro apapprese teorie cun quella cose, che ve-plicazione. Libro destineto ad uso delle dranno in pratica eseguirsi, e che po- geuti di campagna. tranno anche quotidianamente osservareali delle loro applicazioni.

converrà progredire allo sviluppo di delle pisote, e del loro uso; nel 3.º quanto è a me noto) scrittore eleuno taoto fecili e chiare, e con une appliagrario alementare italiano. Ma provi- cazione alla pretica così esatta e giudidamente riparò ad una tale mancanza la ziosa, che rende l'opera preziosa ed benemerita accademia agraria di Vicen- utilissima, e quindi merità alla ben giuza, allora che alla saggia ad ntilissima stamente d'essere presso l'estere prodeliberazione vanne di fare dall'ori- vincie ed in Italia ancora tanto ben ginale francese esattemente tradurre nel- sceulta. l'Italiana favella l'operetta del celabra M.

nii ad uso delle persone di campagna. prima classe, e affatto digiuni d'ogni

Opera, che riportò il premio della Le questione proposte delle sud-

Un libro elementare sui princi-

Il valente antore per prestursi a re. Per lo che lo studio dell'agricoltura riempire gli oggetti della saggia e zeavrà il singolare vantaggio sopra quello lante aceademia, imaginò prima di tutto, di tutte la altra discipline, cha non hanno che il metodo più utile di scrivere la l'aiuto da' sensi, se si eccettui la fisica sua operetta dovesse esser quello del sperimentale, che con tutta facilità, e dialogo, in cui introduce il proprietario sempra che lo vogliano, aver potranno e l'affittajuolo, e la divide in otto tratsotto gli occhi gli oggatti sensibili e tenimenti, che in compendio contengono la sostanza di tutta la più bella e la Acquistate nel primo enno da que- più utile dottrina agreria. Tretta nel sta prima classe le idee elementari , e primo delle semense, delle lor parti , e quindi le più facili dell'agraria facoltà, del loro sviluppo; nel 2.º delle parti queste idee medesime, ed alla cogni- del nodrimanto delle piante; nel 4.º zione ascendere dei principii da cui delle varie specie di terra, e della lor derivano la apparate taorie; a così esten-buona e cattiva qualità ; nel 5.º dei dere e confermare însieme le utili co-difetti dei terrani, a dei messi di rimegnizioni, con un mezzo però che sia fa- diarri; nel 6.º degl'ingrassi e dei lacile ed insieme dilettevole, e questo vori ; nal 7.º degli animali da laessar dovrà il suggetto dell' agrario scu- voro e dell' aretro ; mel 8.º dei lastico esercizio del secondo enno. Ma prati, della irrigazione, e delle coltuin qual modo si avrà a compiere ciò ? ra alternata. E tntti questi princi-Veramente per eseguire in tal parta il pali , anzi fondamentali articoli sono nostro metodo, noi non abbiamo (per trattati con teorie quento sicure, altret-

Nè si tamesse già da aleunn , che Bertrand, pastore della chiesa d'Orbe, e per essere l'instruzione contenuta in membro della Società aconomica di Ber- questa oparetta fondata su fisici princina, cha ha per titolo : Elementi di agri- pii non avesse a riuscira adattata alla si collura fondati sui fatti, e sui razioci limitata capacità de giovani di questa idea e nozione della scienza fisica; Ora pertanto se per le ragioni rementre il dotto autore seppe render fa-cate si crede, che gl'illuminati mpestri cile per modo la sua dottrina da essere non saranno, che per approvare la scelintesa anche dal rozzo e semplice affit- la d'un tal libro per i loro discepoli tajnolo, che n' è interlocatore ; a perciò del secondo anan, sarà poi facile per gli molto più alla potrà essere intesa dai uni, e per gli altri il moilo d'usare del nostri giovani, i quali nel prima anno medesimo: giacchè scritti in forma di avranno già apprese la più elementeri dialogo, potrà il maestro far leggera ad nozioni, ad avranno l'assistenza del alcuno de' discepoli ogni gioran una maestro, dal quala potranno assere loro parta d'nn trattenimento, sicchè si ocappianata quelle difficoltà che per av- cupi quel tempo, che è destinato allo ventura incontrerann per la piena in- studio dell'agricoltura, E nel giorno sustelligenza dell'instruzione. Si obbietterà seguente scolastico ne farà fare la repeforse anche : se questa operetta è scrit-tiziona, ed interroghera or l'uno, or ta per la gente di campagna, e perche l'altro de' suoi discepoli sopra la fatta non si riserva per l'instruzione della lexione, spiegando e dilucidando quei gioventù dei lavoratori? si risponde a laoghi, che per avventura non fossern ciò: che l'usarla per la gioventù dei stati da essi pienamente intesi. E perchè possidenti non impedisce, che d'essall'opera è breve, e teoendo un tal ordinon se ne possa far uso anche per quelle ne nello studisrla si terminerà anche dei lavoratori : ma considerata la somma prima che giunga la metà dell'anno rozzezza dei nostri villici, e specialmen- scolastico; perciò non potrà certamente te della tenera giovantà, a cui si vuol che essere cosa molta utile il replicarne far apprendera l'agricoltura (di che si (come appunto si disse delle instrusioparlerà a suo luogo), sono d'avviso, che ni elementari nel primo anno) la leuna tal opera non potesse riuscira utile, zione e le osservazioni, giacchè se anperchè appunto superiore alla troppo che per coloro che sono negli stodi limitata capacità di questi gioveni, do- provetti, per l'ordinario non basta la vendosi avvertire, che M. Bertrand io- prima lettura d' un libro che esiga aptroduce bensi in essa il proprietarin a plicazione per raccogliera tutte le noparlare con l'affittajuolo, non però con zioni, e formarne una idea chiara e un giovinetto del tutto rozzo ed ioe- distinta, e quindi si rende pure ad essi sperin, ma con un pomo esercitato nelle necessario il replicarna due e tre volte cose rustiche, e che egli stesso suppose ancora la lettura e lo studio, quento più già alquanto instrutto, come si rileva lo sarà per la gioventù, in cui la sviluppa dallo stesso primo suo dialogo, a cui dà delle mentali facoltà essando soltanto incoato, poco esser esse ponno attive; olprincipio con le seguenti parole.

" Confessate, M. Giacopo, che io tre le tante e così facili distrazioni, a

" v'ho dati dei buoni consigli intorno cui per costituzione del suo fisico deve " alle vostre semenze. " En che suppo- andar soggetta la mobile gioventù. ne, che l'affittajuolo fosse stato suche Lo studio fatto a questo modo , e per lo innanzi instrutto dal sno proprie- l' intelligenza quindi di questa sures tarin. Potrà adunque questa operetta operetta, produrrà (se in mal non m'avriuscir ntile alla gioventù dei possiden- viso) l'ottimo desideratissimo effetto di

voratori.

ti, e non essere adattata a quella dei la- vie più destare e promuovere nella gioventu quella tanto utile curiosità, senza 380

prime idee elementari, il cha si ottenne obbligano a scrivere supra un dato te-il primo anno, ed introdotti ne' vasti- ma, ora in prosa ed ora in varso; e boli, per dir così, della scienza agraria quantunque privi d'idee e di nozioni nel secondo, e resi per tal modo atti a apposita all'argomento, pur si trovano poter intendere e gustare la lezione dei costretti ad alcuna cosa produrra con sommi clessici scrittori della scienza me- grave non solo, ma dannoso eziandio desima; passando i giovani della prima conato della lor mente; giacchè non alla seconda classe, che è quella degli potendo essa dere se non ciò che ha, umanisti a de' retorici, il metodo più non potrà alla sterilità delle idee opporfacile e più sicuro per gli stessi sarà tone supplire, che con delle false e quello, che nel seguente capitolo ande- straniere. Del che se avvenga poi , che remo sponendo.

ARTICOLO QUARTO.

s' insegnano gli elementi delle belle let- scorretti per tutto il tempo della lor tere, è propriamente una scuola prepa- vita (1). ratoria a quella di retorica. L' oggetto poi di questa è quello d'insegnare alla gioventù l'arte di ben serivere in prossi ed in verno, e l'arte altresi di ben par-lare, diretta all'oggetto di persuadere, suggetto dell'oratore; e persiò Quintiliamet de appunto consiste l'ediquena. (1) no obbe in lale proposito a scrivera a Ego E perciò in questa scuola si dettano di inca tal arte i precetti, non che della dicendum subicetae eruni. "Orat. Instite.

ai giovani possono riuscire gli usitati Forniti perlanto i giovani delle esercizii in tali scuole, in quanto che si non sieno i gioveni diligentemente da maestri avvertiti ed illaminati, non potrà se non accadere, che la mente stessa prendendo delle false pieghe, essi si Del metodo più facile, e più sicuro per abituino a scrivere senza riflessione ed le due classi d'umanisti e di retorici. a tenere per idee giuste, ed apposite all'argomento quelle che punto non lo La senola d'umanità, nella quale sono, per rimanera quindi irreflessivi e

poetica, e si spiegano i elassici autori lib. 2. E come dunque i giovaul digiuni poettea, e si spiegano i esserici autorino. 2. e tome cumque i giovani degiuni dell'una e dell'altra facoltà. Se non affatto d'idee potramo applicaria utilche quantunque ottimi i precetti, e chisrissimi gli esempii proposti da imitarsi, Platonem dicere Giorgine videtur, non in niccioli e tardi devono essere niente di verbis esse materiam, sed in rebus. " Ibi-(1) a Cicero pluribus locis seripsit. Ora-sta verità, quando ebbe a confessare, che toris offitium esse dicere apposite ad per-suadendum Quint. " Inst. Orat. lib. 2. riconoscerlo dalla filosofia: " Fateor me

Anzichè però cull' introdurra in l'uso senza danno della gioventà, e queste scuola lo studio dell' agricoltura perciò debbano cedere il luogo agli nel modo, che ora si andrà divisando , agrari che si propongono. si venga ad ostare ai progressi della gioventù nell'oratoria e uella poetica, e tori delle cose rustiche. M. Porcio Casi tarbi l'ordine stabilito in essa con tone. M. Terensio Varrone, e L. Junio pregiudizio alcuno della gioventù me- Moderato Columella, che serissero in

desima, io mi lusingo, che assicurati gli prosa, e Virgilio poi, cha scrisse poetioggatti di far apprendera ai giovani l'ar- camente in verso. te di ben scrivere in prosa ed in verso, col proponer loro l'uso d'insigni serit-tori si nell'una, che nell'altra facoltà, goerlo da Catone minore Uticense suo si otterrà poi quello altresl di arricchire pronipote, fiori, come si accennò più la lor mente d'idee vere, utili, e, ciò sopra circa il principio della terza guerche in questo caso molto importa, di- ra punica, e mort negli anni di Roma lettevoli, e proporzionate alla loro età: 604. Dottissimo nelle lettere greche e e quindi duplicato verrà ad essere per latine, molte cose scrisse, ma il solo liessi il vantaggio, di acquistare cioè ad bro rimastoci è quello dell' agricoltura, un tempo stesso (per esprimermi con ossia de rebus rusticis, che diresse a gli scolastici) del bene serivere e del suo figlio. Cicerone d'esso facendo ben parlare la materia e la forma. Im- menzione ue fa grande elogio (1); e perucche con lo studio dell'agricolture. Plutarco nella di lui vita ci dice, che discorrendo per le più belle e vaghe studioso Catone della greca eleganza parti dei quattro regni vegetabile, ani- trasse grande profitto da Tucidide e male e fossile ed atmosterico, ampla da Demostene (2), e facendo parola lo messe di belle, vera ed utilissime idee stesso Plutarco del libro delle cose ruluro si parrà innanzi, e dalla dilettovole stiche, lo commenda diceudo, che ciò varietà da cui sono esse condite, ver- fece con somma esattezza, e specificanranno i giovani invitati a farna abbon- po ogni particolarità (3). dante raceolta, e quindi ue trarranno

agrario profitto non solo, ma di più nel i greci scrittori delle cose agrarie, di tempo stesso raceoglieranno bella ed opportuna materia pei vari generi di poesia e di eloquenza, ai quali saranno essi per applicarsi.

cumque sim, non ex rethorum Officiois, ibidem cap. 14. sed ex Academiae spatiis extitisse. n Orat. (2) Plut. in Vita. Cat. саро. 3.

Onattro sono i Latini classici scrit-

E D U

M. Porcio Catone prima prisco, e

E Columella, dopo aver numerati

(1) Dice egli, che non fioriva a'suoi tempi aleun scrittore più degno d'essere letto di Catone. « Nec habeo quemquam letto di Catone. a bec anneo quernquam Giò posto, ora parleremo di que-ndi autori Latini ed Italiani, si in prosa ferenda puten. « Clar. Orat. esp. 16. E che in retro, che riputiamo da propop-re per l'indiceto oggetto; dall' no che crossono, qui quiden mora una, legit l' d'essi se ne debba fare; e di quali degli aut qois novit omnino? At quem virum? usati fino ad ora uelle scuola d'umani-Dii boni! mitto Civem, aut senatorem, tà e di retorica si possa ommatterne quaerimus. Quis ille gravior in laudando? aeripor in vituperando? in sententiis areratorem, si modo sim, aut etiam qui- gutior? iu doceudo discendove sobtilior? "

(3) Plut. ibidem.

Catone prima d'ogni altro de' latini sa precetti: che però dagli illuminati e

Catone sui appoggio di Vantitiano, i i opportunità di tormarii una raccolta quale, parlando degli autori, de sono da di agrari fondamentali precetti, i quali leggersi dai giovani, dice: a Duo autem julcendo facilmente essere riteutti nella ne quis cess attiquitatis ninis admiratorem memoria, le serviranno come di base in Graecorum, Catonisque, et aliorum si-all'intelligenza degli altri classici autoin Oracorum, Catonique, et anorum a-țali intelligenza degli altri classici automilium lectione durescere relii, fieut enim libroridi, atque jejuni. Ma prima di tutto intorno il giudizio fatto da Quintiliuno filimi. E perche possismo assicuracionomo il giudizio fatto da Quintiliuno filimi. E perche possismo assicuracione per altro maturo, è da avreritre, vie più di raccogliere tutto in frutto da sempre per sitro maturo, e un avverture, rie più ui raccogniere tutto in tratto un che ad esso come spagnuolo (benché gio-vanetto trasportato a Roma) per l'inisio di prestante autore, io crederei cosa eguio nazionale, più che d'ogni altro, journamamente utile, che i giovani prodorea comparire ispida la Catoniana sem-reduti d'un libro da serivere intitolaplicità, e però non sarebbe in questo par-ticolare da deferire pienamente alla di lui in asso, tradotti in volgare, tutti que caautorità. Oltre di che egli stesso dipoi non loniami precetti, ossia agrari apotegni, degli antichi, allorche abbiano i giovani che loro saranno dagli illuminati maeaega anuent, anorene anomano i guranno de la materio di firmato alquanto il firmidio, ovvero, latri indicati, come i più fondamentali diris potrà dal discerninento del maestro del instruttivi, del quali siami permesso possono cusere avvertiti di ciò, che è da genera o da civilaria giacche poi tolto l'accennarra qui alcuni, che sono venguirra o da civilaria giacche poi tolto l'accennarra qui alcuni, che sono venguirra o da civilaria giacche poi tolto l'accennarra qui alcuni, che sono venguirra o da civilaria per la consenio del propositione del segura o on critara; guache pos totto; il rancidame dell'età, reta, nice lo stesso ramente aurei, e che soli bastano a Quintiliano, degna d'imitazione una certa solida robasteza, che è tuta propria sapienza d'un tant' uomo. mis autem juditiis, jamque extra periculum positis, suaserim et antiquos legere, ex con il seguente precetto: « Praedium quibus si assumatur solida, ae virilis iu- » quam parere, cogitabis, sic in animo genii vis, deterso rudis saeculi squalore, tum noster hie cultus clarius enitescet. " habeto, uti ne cupide emas, neve Orat. Instit. lib. 1, cap. 2. " opera tua pareas visere, et ne satia

menzione, e ad esso la loile attribuisce zelanti maestri ne potrà esser fatto di d'avere il primo introdotta in Roma questo scrittore na ottimo ed nilissi-l'agricoltura a parlar latinamente. (1)

La latinità di Catone è semplice, la scuola d'nuanità si spiegherà queed originale; (2) ed il modo dignitoso, sto antore la mattina in quell'ora, che e autorevole con cui instruisce il sarà destruata allo studio dell'agriculproprin figliuolo intorno l'agricoltu-tura, e gli oggetti che avrà la lezione ra, dona a quella scienza un non so e spiegazione d'un tale scrittore, sache di grande e di augusto, che la rauno questi: 1.º procedendo con orrende degna di Roma, e dell'uomo dine, di prendere come dalla sua pricensore e consolare, che ne dettava i ma origine la romana agricoltura, e così conoscere quale ella si fosse nei più felici e gloriosi suoi giorni; 2.º com-(1) " Et ut agricolationem romana pendiando Cotone come in altrettanti istis auctoribus graecae gentis fuit) jam brevi e spiccati precetti, ossia apotenune M. Catonem Censorium illum me-gmi tutta l'arte agraria degli antichi moremus, qui cam latine loqui primus Romani, e ciò anche ad oggetto di fa-instituit. De re rust. lib. 1, cap. 2.

(a) Nou si dissimula l'obbietto, che militarne ul figlio l'instruzione con lo 23 Note il dissiliatua i opportto, con potrebbe venir fatto intorno la latimità di poportunità di formarsi una raccolta Catone sull'appoggio di Quintiliano, il opportunità di formarsi una raccolta

Principia egli ad instruire il figlio

» habeas somel circumire. » (1) E ciambelle ; il 78. « Scribilitam uti faqual cosa più importante per l'agrario cias, » ad era il berlingozzo, ossia focacpossidente, che il comperar hene, e il cia di farina mista coll'ovo; il 79. weder spesso il fondo acquistato? « Globulus uti facias, » ed erano alcui-» Opera omnia matara conficias ne piccole palle di pasta, che gli anti-

» face. Nam res rustica sic est, si unam chi enocevano nell'olio; pure anziche

rimentato agricoltore. " potissimum facito; si aquam non ba- tali cose il proprio figliuolo, si avra un

» bebis, sicca quamplurima facito. » (5) chiaro esempio da proporre alla gio-Questo è quel canone agrario, sen- ventù di frugalità, non meno che di atsa la cui esecuzione non può darsi, che tenzione alla domestica economia, reimperfetta ed infelice agricoltura, per-quisiti preparatori e necessarii a chi chè senza d'essa essuste rimangono le vuol donarsi con riuscita allo studio, ed

l'industria del lavoratore.

esecuzione è richiesta dalla qualità del dei più cospicui romani eroi.

le piante, di cui parla Catone, e quindi utilissimo: giacche da ciò in gran Catone, che contiene soltanto 162 caparte dipande la bnona riuscita delle pitoli, e la muggior parte brevi, e potrà piante framentarie : eppure pressoche anche il maestro sopra vari capitoli. universalmente nella nostra pratica tra- che insegnano cose, che non sono più scurato. Ed abbenche poi potesse per d'uso alcuno a nostri giorni, scorrere avventura a taluno apparire del totto con la lettura per fermarsi sopra di superflui all'uopo alenni capitoli di Ca- quelli, che versano di proposito sopra tone, come per esempio il 74, ove in-articoli importanti, e contengono belle segna : " Panem depsiticum uti facias " e solide agrarie dottrine, come sono a fare cioè il pane gramolato; il 75. quelli, per esampio dal 1 fino al 12;
"Lihum uti facias," e consisteva nel e dal 23 fino al 56 e dal 60 fino al 62. far la focaccia col formaggio, mele ed Non essendo però da ommettersi quelli.

» rem sero feceris, omnia opera sero il saper ciò shbia a riputarsi cosa del " facias. " (2) Precetto essendo que- tutto inutile e superflus, sarà certasto interamente fondamentale, non ne mente opportuno a farci conoscere il può essere calcolata l'importanza, e vitto e la semplicità degli antichi Rol'utilità se non dal diligente ed espe-mani ; e nella impegnata cura, che si prendeva Catone, uno da' più illustri " Prata irrigua, si aquam habebis, uomini di Boma, d'instruire anche in

forze dal terrano, ed inefficace riesce esercizio della grand'arte dell'agricoltura; e non potrà un tale esempio. " Frumenta face bis sarias, rnn- che servira altresi di eccitamento ai ge-

" cesque, avenamqua destringas. " (4) nerosi giovani, per sempre più infer-Precetto esprassamente indicato dalle vorarsi in cosi fatto studio, nel vederlo leggi stesse della vegetazione, e la cui uno dei primi oggetti delle applicazioni

Come però è breve il libro di

oglio, ad era usata na' sagrifizi; il 77. che trattano della coltura degli olivi, a " Spiram uti facias, " cioè il far le del modo di fabbricar l'olio, che pur sono molti, mentre era questo uno de' principali articoli dell'antica romana agricoltura, come meriterebbe pur d' esserlo in alcuni felici paesi d'Italia, e perció ad una parte soltanto dell'anno

⁽¹⁾ M. Cat. De re rustic. cap. 1. (2) Idem cap. 5.

⁽³⁾ Idem cap.

⁽⁴⁾ Idem cap. 34.

dio di Catone : resterà quindi nello divine i nomi, i generi, gli uffizi, le castesso primo anno tempo anche per dar gioni ci palesasti e la luce grandissima principio alla spiegazione del secondo spargesti na nostri poeti e nelle latine agrario scrittore , che è M. Var-lettere e nelle parole, e tn stesso un rone; ripntando essere cosa ntile a gio- vario poema ed elegante per ogni mavani, che la lezione e studio degli auto- niera componesti, e la filusofia in molti ri che trattano d'uno stesso soggetto, luoghi incominciasti assai atta veramennon senza però varietà d'idee, si faccia te ad iscunterci, ma poco ad ammaesusseguentemente l'uno all'altro, e noo strarei (1). " Quest'uomo insigne percontemporaneamente e così le idee tanto, veduto il naufragio della repubraccolte dallo studio di quel tal autore blica, e campata per somma ventura rimengano solo, e possano essere con-l'ira di Cesare e la triumvirale procenite più chiaramente, ed altresi cun-scrizione, ogni pubblica faccenda abservate nella loro identità e verità.

quel magnifico elogio, che nel terzo li- fonti trasse, dallo studio cioè, dalle bro delle sue accademiche questioni gli conferenze cugli uomini periti, e dalla fece ne' seguenti termioi. "I tuoi libri, prupria sperienza: " En erunt, ce lo u Varrone, nui peregrini e vagabondi nella nostra città, quasi come forestieri

bandonata, e nel tranquillo seno delle Dalla ruvida catoniana semplicità lettere e della filosofia ricoverato, pon quindi come per grado si passerà al ommisc d'essa neppur quella parte, che colto e terso stile di Varrone, che, a all'agricoltura spetta; e già pervenuto detta pure di Columella, si distinse nel all' ottantesimo anno di sua età, i tre rendere l'agricoltura colta e forbita (1). libri scrisse delle cose agrarie, e che di-Questo scrittore, nato nell'anno di Ro- vise cost : « Unum de agricultura, che ma 638, come si accennò più sopra, a Fundaoia sua moglie indirizzò : Alversatissimo nelle greche e latine let- terum de re pecuaria, che a Turnio terc, su il più grande ed illustre lette- Negro, Tertium de Vilaticis pastionirato de' suni tempi, e però venne per bus, che all'amico suo Q. Pinno ci antonomasia chiamato il dottissimo; e diresse, e tutta l'agraria dottrina in per qualificarlo tale, basta il dire che questi tre libri contenuta il veramente ei giungesse a meritarsi da Cicerone dotto e giudiziuso uomo da tre sicuri

ridusseru a casa, perehè al fioe putessinu chi e duve siamo conoscere. Tu grinantes, errantesque tamquam hospites, grapatie, errantesjue ampana nospine.

B età della patris, tu le descrizioni dei lui lubri quasi domaum dedincrunt , ut
tempi, tu i diritti delle cose saere e possenna aliquando qui, et ubi essenua
de' sacerdoti, tu la domestica e la bellica disciplinaa, tu la sede delle regioni
lica disciplinaa, tu asedem regionum, to locorum, tu omnium divinarum, humanarumque rerum omniagenera ufficia, causas (1) a Post hune duos Sarsenas patrem, aperuisti, plurimumque poetis nostris, omni et filium, qui eam diligentius erudierunt, noque latinis et litteris luminis attulisti, et filium, qui cam diligentius eruderunt, juoque auma et nutes annon annon filiparis Columbia degli sertiniri di agri-et terebis, atque ipte artium et degant colura) ne deinde Serofam Termellium, omni fere numero poema feciti, philosoqui cam edoquentum redibit; et M. Te-phimogue multis locis incosati ad impel-rentium, qui expolivit. » De re rust. lib. t. [endum satis, ad docendum parum. » Acad. (ope. 1.

» assicura egli stesso, ex radicibus trinis, st'enno si debba principiare la spie-" et quae ipse legi et quee a peritis su- gazione delle Georgiche di Virgilio per " divi, et quee in meis fundis colendo essere esegnita in quel tempo, che dal » animadverti (1). » Ed aurea è quindi metodo scolestico è già fissato per quell'opera, che pienamente corrisponde le dei latini pneti. E giecche i giovani alle somme dottrina dell'autore, non avrenno ne' due anni di grammatica che ai fonti dai queli è tratte.

è il più importante ed il più utile al manità si soranno arricchiti anche di nostro oggetto, contiene 69 capitali belle agrerie nosioni collo studio di in tutti di pegine 100 circa d'un vo- Catone, ed in quest'anno ne feranno lume in ottavo ; il secondo, De re pecua- vie più sequisto con quello di Varroriu, è di soli i i capitoli di pagine 60, ne, sarà egli tempo opportano questo ed il terzo, De villaticis pastionibus, è di presentere all'immaginazione dei di capitoli 17, e di pegine 60. Sicche giovani stessi un pescola dilettevole, l'opera essendo breve, potre essere in cul porre sotto i lor occhi le superbe mezz' anno scalastico tutta percorsa, e paetiche egrarie dipinture del sommo spiegata, impiegandovi anche une qual- Georgico, e cusi cul mezza d' na tanche parzione di tempo d'ogni mettina to instruttivo diletto vie più essi s'insoltanta.

Di questo scrittore si può dire, studi. che non siavi parte, che posse essere ommessa senze pregiudizin degli stu- no quanto di sopra abbismo receto indiosi ; vi suno però elcuni espitoli, par- nenzi, cioè : che lo studio di più antori lendo principalmente del primo libro agrari non si debba fere unitemente, De agricultura, i quali, contenendo le ma d'uno soltanto elle volte; chè, oltre cose più sostenziali delle buone agri- l'ecceziona che si conviene a Vergelio coltura, meritereono anche d'essere come poets, la ragione poi che mi de' maestri con particolar distinsione persuade e proporto anche contempoa'loro discepoli spiegati; teli sono, per renesmente e Varrone per seguitare a esempio, i 17, 22, 23, 25, 26, 38, 39, farne uso, quando pure si spieghera 40, 41, 44, 45, 47, ec.

alla lezione e studio dei poeti, ed e abbia nelle sue Georgiche principalmenprender per meno il Georgico Virgilio, le seguite l'orme dell' Ascreo Estodo, il quale con i suoi elegantissimi versi come egli stesso lo fa noto dicendo: rese degna delle latine Muse l'agricolture, e il quele, per servirmi della bellis- Ascraeumque cano romana per appida sima espressione di Columella: « Agrico-" lationem fecit carmine putentem (1); " io sono d'avviso, che appunta in que-

acquistate le elementeri pozinni della Il primo libro, De agricultura, che scienza agraria, e nel primo unno d'nfervorinu ed accendano negli sgrari

Nè e ciò sarè per fare obbietta alcu-Columetta, di cui perleramo quento Ma quando si avrà a dar principio prime, si è, che quantueque Virgilio

à certo però, come lo avverti soche Probo, che egli segui pur Varrone, e perciò nun saranna i giovani per

Dis. d Agric., 9'

⁽¹⁾ De re rust. lib. 1, in Proaemio. (a) Non ho recate nutizie interna la poiché si devono gia supporre gli studiovita a l'opere di Virgilio, come bo fatto si, di ciò che riguarda questo insigne poe-dei due soprennominati Catone e Farrone, ta, appieno informati. 49

trovare nella simultanea leziune e spie-llurito stile ne pinge e ritrae la varie gazione di questi due auturi, ne discre- sue produzioni. Ben giustamente peril quale la solidità dell'agraria dottri-cui egli cotanto spiende e brilla (5). na avendo sapoto cosi eccellentemente aspergere dei più belli puetici condi-lice scrittore tuttocio, che può bramarsi menti, rendette quindi le sue Georgiche di più utile e di più dilettevole, egli si scuola d'agricoltura.

questo secondo anno fossa compiuta lichi agrari scrittori, e specialmente dei affetto la lezione di Varrone per puter tre supraddetti, Catone, Varrone e nel terzo (e viene ad essere il primo Firgilio, del gnale ei fu distintamente della retorica) dar principio allo studio studioso e seguace, si avrà nella di lui di Columella diligentissimu scritture lezione una otilissima repetiziune insiedelle cose agrarie, a che ne' suoi dodici me delle studiate dottrine, dalla quele libri, non eccettuato quallo De arbori anziche dover rimanere per verun modo bus, un intero e compiuto corso com- annojati gli studiusi giovani, dovranno pose di agricoltura.

contemporanei, come si rileva dalle sue loro, siccome avvieue a quello, il quale opere istesse, Seneca a Celso. Il nativol suo genio per l'agricoltura lo determinò allo studio d'essa a preferenza d'ogni altra disciplina, ed accoppiando all' acquisto delle teorie le patiene os lode di Columella il seguente epigramma. servazioni si rese in essa versatissimo. L'indole poi del nasionale suo spirito Orphea mirataest Rodupe sua fata canentem, e la somma di lui cultura nelle belle Tu vero Juni Silvestria rura canendo lettera e nell'eloquenza, lo furnirono unisce all' eleganza della prosa, le grazie e la vivacità della poesia. Chiaro sempre, mentre è ricco della più scel- Latini, che questo benemerito uomo fece, ta e varia erudizione, si può dire, che e fu rinnovata a Lipsa l'anno 1773, così egli felicemente gareggi con la varietà parla di Columella: « Utique autem cotessa della vaga e ricca regetanto na-tura, e mentre con somma dottrina ne dispiega d'essa il magistero, con il co-lipam/finiturae matris varietatee superasse."

panza d'idee, ne varieta di precetti, ciò fo encomiato questo scrittore da Veunde aver a rimanese confusi e per- gesio (1), e distintamente da Teodoro plessi, a' queli si debbano determinare, Besa (2); non che dal chiarissimo ma bensi essi, e molto più i culti e Gioan a Malteo Gesnero, che lo esalstudiosi si troveranno deliziosamente la per la sua felice varietà, non meno occupati nello atudio d'un tanto poeta, che per quella lieta abbondanza, per Ritrovandosi pertanto in così fe-

la più utile non mano che deliziosa raccomanda pienamente da sè stesso, e di più ne' suoi dodici libri trovandosi Ora sarebbe desiderabile, che in contenute anche le dottrine dei più anpiuttosto sentirsi mirabilmente ricreare Questo scrittore, nato in Cadice, e per la nuova eleganza, varietà e dispotrasferitosi a soggiornare a Roma, visse siziune, con cui vedrannu le cose istesse sotto Claudio imperatore, ed ebbe per trattate da Columellu; ed accadera a

> (1) De re rust. lib. 1, in Praefat. (2) Questo dotto letterato compose in

Si modo Virgilii carmina pondus habent. Post te ipsas urbes in tua rura trahis. d'uno stila, che mirabilmante insieme O Superi qualis habuit tum Roma Quirites. Quin tam facundum viderit agricolam.

(3) Nella sua edizione degli autori

dopo d'avere molte e belle plante ve. abbiamo suggerite, non sufficienti al didute confusumente poste in ruzza selva, visato oggetto ; in questa circostanza si se quelle istesse da gentile ed esperta renderà opportuno, anzi necessario, che mano coltivate egli in vago giardino nel secondo anno, oltre il libro elemenvegga dipoi ordinatamente distribuite tare del sig. Bertrand, un altru libro e disposte, anzichè sentirne noja alcuna, pur si legga e spieghi, che contenga inbetamente le contempla e d'un nuovo struzioni sicure e tratti i più essecziali piacere si pace e ricrea.

valuminosi più che le due opere nnite d'agricoltura, e di proposito scritta pel di Catone e di Farrone ed oltre di miglioramento della veneta agricoltura, ciò egli è quello scrittore che sopra e quindi dall'autore indirizzata all'ectutti deve essere di proposito studiato, cel. veneto Senato, da cui riscosse aponde compiutamente possano essere i provazione e rimuneratori decreti. giovani instrutti nella buona agricoltnra, ed un anno solo non potra a ciò un piano di veramente ragionevole e hastare, sa ne dovrà quindi continuare solida agricoltura, e nei particolari d'esso la spiegazione anche nel quarto anno, il dotto antore corrobora le sue opinioove però la scuola di retorica, com- ni con l'autorità dei più calebri antichi presa anche quella di omanità, si esten- agrari scrittori, e specialmente con quelde al periodo dei quattr' anni. Ma es- la del prestanta Columella; sicchè stusandovi anche pubbliche scuale, colle- diando i giovani questo autore, verrangi e seminari, in cui l'intero corso no anche ad erudirsi insiema delle dotretorico si compie in soli due anoi , in trine degli antichi. E perchè l'opera è questo caso non dovendusi a verun pat- breve, il eui testo non occupa che 200 to ommettere lo stodio di Columella, pagioe circa d'un volume in ottavo, il quale per ciò che si è detto, deve putrà comodamente assere replicata in essare considerato il più utile di totti i un anno la sua lezione, facendosi una classici latini agranomi scrittori, neces- mezz' ora del dopo pranzo d'ogni giorsariamente converra perciò, che a que no sculastico (1). Ciò pertanto dovrà sto cedano li due più antichi Catone aver luogo nel solo caso, come si disse, e Varrone, che in Columella si trova- che non siavi che la sola scuola di gramno già transfusi, e per tal modo assicu- matica, che essendovi anche quelle di rare nelle sonole lo studio di si eccel- umanità e di retorica, si potrà eseguilente scritture, che d'ogni altro il più re il metodo di sopra divisato. Intorno ordinato, il più elegante ed eloquente, a che resta però, che alcuna parola pur ninna parte, ne articolo ci lascia desi-si faccia di que' fra gli autori Latini derare della scienza agronomica.

do conveniente in tal caso, che la classe allora occasione di far distinguere ai loro da' grammatici abbia a rimanere colle il visioni del troppo fervido commensole nozioni elementari, che di sopra tatore.

articoli dell' agricoltura. Al quale ogget-E perchè i dodici libri di Colu- to credo sarà adattatissima l'opera di mella con quello De arboribus sono M. Camillo Tarello, intitulata Ricordo

lo quest' opera si trova proposto

E qui cade in acconcio di avvertirs, che potendo esservi del luoghi
de esse fattane dal Bazzaggia l'anno 1772 ne' quali non vi sia altra pubblica scuo- con l'illostrazioni del p. M. Gio. France-la, che quella di grammatica, nè essen- sco Scottoni, m. coaventuale, avranno essi EDU EDU

usitati in queste senole, e che si crede le di retorica senza novità alcuna : debbano cedere il luogo agli agrari so- quando però non si avesse a desideraprallodati. Persuasi però i ragionevoli re, che non rimenga, come talora aved illuminati maestri che sia per ridon- viena, ristretta la spiegaziona delle oradare in grande e reala vantaggio dei zioni di Cicerone, npera del tutto appossidenti, e quindi della nazione tutta, posita alla seuola di retorica, alla parte che nelle scuole sia introdotto in studio grammaticale soltanto; ma si abbia bendell'agricoltura, e così possa la gioven si per iscopo principale di fare, son si tù essere instrutta na buoni principii pratico chiaro asempio, conoscere ai della medesima, e nel tempo steaso per- giovani, in che veramente consista l' esussi altresi, che ciò non sia per ostare loquensa, col discoprire cioè ai medesiagli altri oggetti, che davono avere le mi : primo , l'oggetto propostosi dalpubbliche scuole, con i loro lumi e di- l' nratore ; secondo, i mezzi de esso imscernimento sarà ad essi ben agevole il piegati per raggiungerlo; terzo, la coennorcere quali fra i latini scrittori, si gnizione delle circostanze, in cni si riistorici che oratori e poeti usati uelle trovava l'oratore par vieppiù conoscere scoole, possono cedere il luogo agli il giudizio di esso nella scelta dai mezagrari, che abbigmo suggeriti ; e però zi stessi ; e quarto finalmente, col disquesto articolo potrebbe essere piena- velare e discoprire ai giovani l'intimente rimesso alla letteraria prudenza ma condotta a l'artifizio dell'oratore de' muestri medesimi, ed conmetterei per raggiungere il fine propostosi, e quindi di farne alcun cenno, se non mi per tal modo randere ai giovani veraavessi proposto di farne parula. cemente atile lo stadio di questo gran

Due oggetii, non va dublio, ha ill meastro dell' doquenia. Al che io ni metodo comme coluntie ordia seella, avitia, che potranon divenit atti giordumo degli nutori latini si in pross rendi, sublice che abbiano appreso l'oracheia verso: il primo il propurere comi toriu vocabbatro, per così dire, e superendi il inguisi propurere comi toriu vocabbatro, per così dire, e superendi il inquesti arcinitati piano, como sia tropa a figure, sensa purgata latinità, il seccondo quello di certatili inque coggi argumenti, cha trattali lenere nell' apprendere e mandara sila degli nutori medesini sono riputati opportuni ed utili il al qualità dello siato foria, nel de secche regole dell' arte oracini dio in cui versuo i giovani, ed alle va trattanuti pià assai di qualito convergare classi di letteratora in cui si trotano. Ora però (per rastringani) a parlesse della classe di etterio si ostito con lo pri suste donno a più stili esercizii, ed
lare della classe del rettorio si ostito più l'apprendere a mandara più care di della classe del critorio si ostito più l'apprendenti principalmenti.

si usuno in questa senola scriitori latiudi varion suggetto, orstoni, cius, victo-piespano in questa senola nabbe gli tontici e poeti, e la questi gli epiri ed irici, e fra di sasi il commencente usuto
i lirici. Fra gli controli l'ususto comunie fizirie, a dogni alero perferito per la
nemente, e che essenzialmente convie-purezzo del son sirie, par quella che
ne malla scuola di trottica, si l'eccer-Quintifinano chambo dactemu mbertater,
ne, il quale tutti gli oratori usumeri in non che per quella tonta e cesal balla
se contenendo, come principe della la elequenas, che egli dispinga nalla fretina eloquenza dere essere rispettato, questi sue concioni. Ma con tutto ciò
ul d'essu concionato lo tutulo nelle cou-lonni immune dalla taccia d'esta posticianolo tutulo nelle cou-lonni immune dalla taccia d'esta posticianolo tutulo nelle cou-lonni immune dalla taccia d'esta posticianolo tutulo nelle cou-lonni immune dalla taccia d'esta posticianolo.

EDU 38

vinità, che dingli Pollione, e che in va- requisiti per poter approfittore dello no poi, crad' io, presumerebbe il più studio della storia, vi sono poi nei gioacerrimo latinista moderno di poter vani, o anzi non devono esserna privi discoprire , in che veramente consista, appunto per la loro età così lontana E ciò si può dire di Livio, per ciò che dalla maturità e dalla esperienza? Adunspatta alla lingua, allo atile ed all'elo- que (odo chi tosto qui insorge) si vorquenza. Per quanto poi riguarda il mo-relibe forse dalla scuola di retorica da do di acrivere la aua storia, egli è chia- qui innanzi shandire del totto lo studio ro, giudizioso a veridico, per quanto della storia, e privare i giovani dell'aliperò può comportario l'oscurità dei mento che da essa ne trae l'eloquanza? tempi, de quali imprese a scrivere, e lo varamente a tanto non intesi di ginnper quanto altresì lo poteva comporta- gere con le accennate mie dubitazioni ; re il grado di critica storica propria dai me soltanto poter quindi con regionesuoi tempi. Riconosciuto il merito del valefondamento proporre, che non conprestante storico Livio, siami poi nian- vanenendo i giovani studiosi della rete di meno ora permesso di accennara torica intertenere in un lungo a matoalcune mie dubitazioni, e sono : Lo stu- dice studio di tutta la romana storia, si dio della storia egli è veramente adat- debha a quella parte restringerlo, che tato allo atudio giovanile? basta forae possa essere la più utile alla murale dei la sola memoria, che raccoglie e consar- giovani, non che allo studio stesso delva i fatti per trarra dalla storia la do- l'eloquenza; e perciò sono d'avviso, vuta utilità? ma anzi non vi si richieda che la lezione di Livio si devrebbe rigiudizio maturo per pesare e conoscere durre a quella parte, che la storia conle cagioni ed il grado d'influenza delle siene de primi cinque secoli dalla romedesime sopra gli eventi mmani? pe- mana repubblica, e così avere necasionetrazione per discoprire le relazioni, e ne di presentare ai giovoni più chiari gl' incatenamenti che vi sono fra le a fraquenti esempii delle morali patrie omane cose? e finalmente, non vi si ri- virtù. chiede forse una certa civile sperienza,

E perchè sarebbe certamente utile onde fatti gli opportani confronti pote-icosa si giovani studiosi della retorica. re secondo le circastanse de tempi ai e di Cicerone oratora, che allo studio vari casi della vita, ed al governo dagli di asso vi accoppiassero la leziona di nomini applicara la storica lezione, e sleuna storia, che avesse relazione ni così trarna da essa un vero e solido tempi e fatti di Cicerone medesimo, la frutto? Tali, e non altri appunto sono quale non si trova in Livio, che termigli oggetti, che lo stesso storico Livio si na l'ultimo quarantesimo quinto suo propose, scrivendo la sua istoria : " Hoc libro col trionfo di Paulo Emilio , e » illud ast, così egli, praecipua in co-colla venute in Roma del re di Bitinia; » gnitione rerum salubra, ac frugiferum perciò, a tale oggetto mirando, parmi » omnia te exempli documenta in illu- che non sarebbe da negligere la lezione » stri posita monumento intueri ; inde dello storico Sallustio, il quale tutti » tibi, tuneque reipublicae quid imitte- pussedendo i requisiti del grande isto-" re capias ; inde faedum iceptu faedum rico, si distinse poi per quel suo stile » exita quod vites. »(1) Ma gl' indicati purgato non solo, ma di più oltre modo

a dire : « Oratione Sallustii, atque brevi-lando e la sublimità dei greci poeti, ra-» tate niliil fieri posse perfectius, prae- pitu ila! propriu genio volò per sentieri » sertim apud vacuas , et erudites au- non prima da alcun latino lirico tentati. » res (1); » e perció non temé egli di e non lasciò orme da poter essere seconfrontarlo con il green Tucidide (2), guito; sieche è più la gloria delle senotratta e fa menzione (5).

le è pur Cursio, il quale, benchè per e specialmente se sono pueti, non si cula sceltezza delle parole, per le sensate municano che a quelli che hanno sore frequenti sentenze, non che per le tito un genio consimile, e sono quindi faconile sue concioni meriti somma com- espaci di sentire il uecessario elettricismo mendazione, tratta però argomento, che di quel foco che li muove e gli agita , in niun modo convenir nuò alla morale pascosto sempre ed insensibile a tutti instituzione de' giovani, non altro sug- quei, nella cui anima natura nun pose getto egli avendo, che le belliche im- la potente scintillo, e ne' quali anziche prese dell' ebro suo conquistatore « cui poter destare l' utile entasiasmo, a cui " vincitor l' ira vinse, " non oppurtuno solo è dato di poggiare senza periento perciò alla gioventà de' privati, e direi l'alte vette di Pindo, non promnove, molto meno a quella dei destinati a re- che occasioni d'inciampi e di cadate; gnare: ed a cui perció quanto e per gli e quindi si avverra appuntino ciò che uni e per gli altri sarà meglio sostitnire di essi avverti lo atesso Orazio: la lezione de classici latini serari scrittori da noi di sopra ricordati, se l'agri" Si veluti merolis intentis decidit anceps coltura è quella scienza ed arte, che so- " In puteom, fovenmue (1). " pra tutte uecessaria si privati, tanto poi influendo sopra la vera prosperità degli stati, deve exiandio distintamente inte- d' Orazio come ficico, onde non puossi ressare i buoin sorrani. Ora dai prosa-sperare di trar gran vantaggio dalla protori ai poeti passando , mi contenterò posta imitazione di lui; se di più poi ili far alcuna parola dei due anmui li-meritamente cader possa sotto la cenrici ed epici, Orașio e Virgilio, che i sura la di lui morale, potrà egli senza ilumviri sono della latina poesia.

(t) Orat. Instit. lib. 10, csp. 1.

e de' tempi e cose relative a Tulho le, che esige di averlo come il primo dei lirici, che la vera utilità dei giovani lo Altro storico usato in queste scuo- consigli, giacche gli scrittori di genio,

Ma oltre l'accennata inimitabilità pericolo essere proposto per sicuro Orasio, che ne trattò vari generi, esempio da seguira alla giuventà? È la lirica cioè, la satirica, l'epistolare e la certo, che le opere sne, eccettunta queldidascalica : come lirico tutto il foco emu la dell'Arte Poetica, sono sparse di non temperate e menn sane sentenze, e che egli fa non di rado la comparsa di sacerdote e vate dell'amica voluttà, e perciò non infondatamente fra i più fidi seguaci dell'epicureismo fu egli annostio: a Elegantia Sallustii, verboromque verato dal p. Gassendi (2) e da Fran-

(3) Saggio sopra Orazio.

⁽a) Ibidem.

⁽³⁾ Ed Aulo Gellio, l' Aristarco dell'antica erudizione, così scrive di Sallufacundia, et novandi stodium, com multa cesco Algarotti (3). prorsus invidia fuit. Plures non mediocri ingenio viri conati sunt repraendere ple-raque, et obtrectare; in quilsus plura insite, aut maligne vellicant, lib. 4. eap. 35.

⁽¹⁾ De Art. Poet. (a) De Vita Epic, lib. 2, cap. 6.

Scevra però da qualunque errure e della casta consorte? (1) A lui, che di setta, ed un modellu di perfezione cul paziente continuu suo lavoru la susnel suu genere, anzi qual cudice del sistenza a sè, non che agli altri procacbuon gusto devendo essere riconosciuta eis? A lui finalmente, che lungi delle cila di lui Poetica, è da maravigliarsi e vili discordie e dal cieco furur dell' arda dolersi insieme, che nelle scuole di mi non altra guerra mai imprende, che retorica d'essa nun se ne faccia mag- contru i silvestri pruni e le audaci ergior nso di quello comunemente si fa. be, che furare ardiscono il destinato ali-Per lo che riducendo la lezione e lo mento alla crescente sua messe? Eh sì studiu di Orazio e quella parte che più che senza far onta alcuna alla gioria di cunvenga, e sia la più utile alla giuven- un tanto poeta, Virgilio epicu ceder tù, si putrebbe maggior tempo civanza- potrà talora il luogu al georgicu, se re per quellu incontrastabilmente ntilis- questi tanto più dell'altru veracemente simo dell' agricoltura. interessa la reale utilità, non che la sana

Virgilio, oltre d'esser poeta geor- morale degli studiusi giuvani. gico, è pur epico, e come tale è posto da Quintiliano rimpetto allo stesso Omero, returica si è, e deve essere d'instruire e ricuposciuto già dai cuncurdi suffragili giovani nun sulu nelle belle lettere ladi tutte le colte nazioni per principe di line, ma anche nelle italiane, di cui anzi tutti gli epici latini, e come tale soltanto ne avranno maggiur uopo, così ai latini è letto e studiato nelle scuole. Ma Fir georgici poeti sunu pute d'aggiungere gilio poeta epicu nun potrà pui cedere gl'Italiani, fra questi quegli trasceglientalura il luugo al geurgico senza alcun du, che alla purezza della liugua ed pregiadizio de' giovani, anzi con grande alle grazie della puesia abbia saputu alluro vantaggio? Virgilio, che descrive tresì accuppiare una sana ed utile agrale aziuni del profugu suu Enea nun du- ria duttrina, quale appuntu si è il genvrà cedere talura a Virgdio, elie le pre- tile e cultissium Alamanni, il quale nei ziuse pruduz oni descrive della ricca e sei libri intitolati La collivazione tutta benefica vegetante natura? E non meri- la più bella e vaga agricoltora seppe terà d'esser pospusta la narrazione di comprendere, fidu non menu che valoquelle azioni, che solo perchè ritratte ruso seguace del sicuru suo Duca Virdall'eccellente penuellu del grande poe- gilio.

ta giungony ad interessare il euro delle semplice famigliuola le pure delizie coglie negli amplessi del dolce figliolettu.

E perchè l'aggetto dello studiu di

Difficile sopra tutte la poesia di-Muse ed il regnu de' pueti, a quella del dascalica, è veramente cosa maravigliupaziente ed illuminato culture, che eo- sa, come questo valente toseanu abbia tanto la sussistenza interessano degli saputo così felicemente evitare tutto il numini e delle nazioni? Ceder nu nun seccu, l'aspro a il duru, che seco trae duvrà talora quel pio Enea, che i pri- il precetto, e conservare immanosbile gionieri immula, che l'incauta Didone quella variata, ma pur sempre gentile e seduce e tradisce, che uccide Turno soave maniera di verseggiare, che prusupplichevule, e impresa si fa di turba- priamente è tutta sua, e che tantu ne re gli altrni possessi, e di cunquistare rende deliziosa la lezione, mentre è pur le terre altrui, a quegli a cui, ignoti i cotanto utile. Io devo pertantu cunfifurtivi smori, nel tranquillu senu della dare nella regiunevulezza illuminata dei

(1) Giorg. lib. 2, v. 250.

signuri maestri e presidi delle pobbli- gerito per la socennata scuole, che granche scuole, che la puramente acciden- de fiducia (dubbiamo ripeterlo) si sta tali modificazioni, che col suggerito ma- nell'animo, cha dai saggi ed illuminati todo vengono ad introdursi nella scuole, maestri anaiche opposizione alcuna abbia non sieno per essere da essi ritrovata egli a riseuotera protesione e favore. meritevoli di opposizione, e che quindi non abbin ad essere ostilmente chioso in esse l'ingresso alla gran scienza della. agricoltora. Imperoccha ragioneroli co- Del metodo più fucile e più sicuro me sono, a con la libertà di potere pel per la quarta classe de fisici. maggior vantaggio della gioventù a lor affidata indirizzore il matedo sculastico Della retorica passando i giovani, allo scopo il più ntile, m'avviso, che secondo l'ordina comone della scuole, aaranno per trovare ammissibili le in- alla filosofia, o ne' due ovvero tre audicata modificazioni, e cun esse saran-ni, cha d'essa se ne sompie il carso, si no quindi per ammettere il suggerito dettano a' medesimi, o si leggono i tratmetodo agrario come il più facila ad il tati di fisica ; è certo, che l'oggetto di più sicuro per l'instituzione dei giova- questa scienza è quello di esaminare lu

ni possidenti. acuole, e specialmente in alcuni collegi gli attributi, la proprietà, le azioni, le e seminari si credesse, che l'antico ve-furza, gli effetti, ec. Dea altresi esser nerando codice scolastico, e la severe certu ad inopponibile, che quasto stulaggi dell'ordine e metodo stabiliti, non dio sarà utile in proporziona, che asso fussero per permettare a veron patto sarà più diretto a conoscere que corni alcona delle indicate modificazioni pel- e quelle operazioni della natura, che l'uso dei fatini autori che di sopra ab- più la sussistanza a la felicita interessabismo annoverati, ed auzi si riputasse no degli oomini. Ora ella è cusa ben evimigentum il far ciò (la che però io non dente, che tutte quelle azioni della nasoro mai per credere, dovendo anche tura, che hanno relazione alla grand' upila autorità della autiche consuctodini pera della vegetazione, non cha tutti l'eridente ragione ed una sicora utili- qua' corpi, che possono sopra della metà sempre prevalere); pure in tal casa desima infloire, o na sono l'uggetto. dos espedienti vi saranno, o quellu di meritando d'essere distintamente coabbreviare le singole lezioni degli usi- noscioti, devono essere il varo scopo tati antori latini, siochè rimaner vi pos- dello studio fisico, onde poter volgere sa libero alcuno spazio di tempo anche questa cognizione all'importante ogper la lezione degli agrari suggeriti, getto di assieurarci la più falice a la uvvero l'altre di alternaras degli uni più abbondante prodozione de' varii e degli skri l'esercizio, e per tal modo ganeri di seminati e di piante, i più sia ad ogni condizione assicurato l'in- ntili asperimentati al vitto pmeno, non grasso nelle pubblicha senole allo stu- che a tanti comodi a piaceri della vita. din dell'agricoltura. Ma è talmenta tem- E quindi da tutto ciò segue incontraperato a connivente con gli usitati me- stabilmente, che quella sarà la fisica la todi scolastici quello, che mossi dalla più utila, che sara la più applicata albrama del pubblico bene abbiamo sog- l'agricoltura.

ASTICULO QUISTO.

spasio, di conoscere i corpi che în essu Che se poi in alcune pobbliche vi sono, a d'indagarne d'assi la natura,

Vedemmo già nella prima parte do le mano utili. E perche se è cosa di questa Memoria, le moltiplici e utile non solo, ma anzi, come di sopra atretta relazioni, che ha l'agricoltura abbiemo dimostrato, necessaria ad ogni con le fisica, si perció che aspetta alla possidente l'essere versato ne' principii cognisione delle varie terre, per la teo- d'une buona agricoltura, non lo serà ria dei lavori, par quella degl' ingrassi, meno e quelli, che si avviano al sacerche per quella finelmenta, che le co-dozio, coma si avrà occasione di far atruzione riguarda dei villereschi stro- vie più conoscere in aeguito; perciò menti, che propriamente alla meccani- ne' seminari , ove l' instruzione deve ca appartiene, che pur è una gran par- essere principalmente diretta all' oggette della fisica.

volezza e l' utilità d' indirizzare lo si dee confidare, che il divisato metodo studio della fisica aopra gl' indicati og- onche io tal parte sia per essere ammesgetti, ne vien come di conseguenza : so, e lo atudio dell'agricolture sia riprimo, che sarà buona ed utile cosa, conosciuto come veracemente necessache sia nelle scuole quella fisica in- rio per quelli, che un di devono assere trodotta, che sie la più epplicata ell'a- proposti some maestri della morale e gricoltura; secondo, che per raggiun-della religione della rustiche classi dei gere più comodamente questo oggetto lavoratori..... sarà opportuna e ragionevole cosa iusieme il risecore, ed anche totalmenta fisica più tempo rimanervi possa, onde ommettere quelle parti d'essa, che so- trattere le parti d'essa più utili e più no le meno utili seli usi della civile so-diretta all' oggetto prospostoci, sono eieta, ed al bene reale degli nomini, ma d'avviso, che senze danno de' gioveni principalmente totto ciò, che viene e specialmente dei chierici (non ommesagitato col meszo d'inconvenienti que- se le eltre parti della filosofia e della stioni, le queli mentre sono affetto ne- fisico, che all' indicato oggetto collimamiche della buona fisica, che procede no) quelle potrebbouo essera tralasciaal discoprimento della verità col mezzo te della trigonometria a dell'algebre. dei fatti e delle sperianze, e non già nelle quale, oltre che pochi assai sono con quello dei sillogismi e delle imma- quelli fra i giovani, che facciano alcun ginarie speculazioni , superfluamenta profitto, non sono poi per verità in non solo, ma con reale loro pregiudi- verun modo nacessarie ad un ecclesiazio trattengono i giovani, che potreb- stico, il quala non importerà gran fatto bono essere occupati in assai più uti- che divenga astronomo, ma serà bensi

ove il buon gusto della moderna fisica ne' principii d' una buona agricoltura. fu emmesso a sostituito all' untica e scolastica, si potra rendere molto pro- dii agrari metodicamente fatti, siccome fisica, che abbiamo indicate, ommetten- sciute le singole di lei parti, o giunti

to di ben addottrinare i giovani nelle Conosciuta pertanto la ragione- cose spettanti al futuro loro ministero,

Ed acciocche in questa scuola di 4. 1 w opportuna cosa, anzi del tutto conve-Senza turbare però il matodo usi- niante al suo miniatero, se sie per ditato in questa scuola, a apecialmente venira paroco, che egli instrutto aia

E perchè i giovani, dopo gli stuficuo lo atudio di questa scienza rap- divisammo più sopra, avranno acquiporto all'agricoltura, soltante col trat- stata un'idea generale dell'agricoltura, tere più di proposito quelle passi della e ne evranno encha parte a parte connEDU . ED

allis tudo della litica, col merzo di sola e sicora guida i prefuse di seguire, essa si svanzeramo a penetrare oltra che à quella delle osservazioni, alle prefuse del cortecta delle cose per discoprire prie aggiungado ancha quella dai prode' corpi, oltre le più visibili, anche di faici Gresso, Malpighi, Peranti, le meno apparenti qualità, eco intro Mariette, Dodort, Hellas, Bonnet e darsi ne più recondoti recessi della Guetterd, e così no solido trattato si scienza della satura, che la vegettatone ci didea di faica vegettuste.

scienza della netura, che la vegetazione ci diede di binca vegetazione, ci quanda, e che tutta spparicine ill'a e di ecce compisto i corso agrario gricoltura: quindii, per agerolara ad essi per la quattro classi del giovani possico i disticose ed utila sentiera, io non desti, grammatici, manestir, ratorici e potrò ommattare di ricordar loro la fisici, giusta il metodo che abbismo crelezione e lo studio di no eccellente duto di poter suggarire, come il più opera, che tutta mira a così pressool/scile di lipiù diezero.

oggetto, ad à La fatica degli alberi del Aspirando io pertanto ai tra concig. Duhamel de Monceus, ora uncha templati oggetti, e sono: 1.º cha il correttamente tradotta dall'originale austodo da suggeriri, sie facile pi francesa nella lingua italiana, e stan- modo si che la di lui secettazione inpate io "Nemesi dal Peleter l'anno 17/4, icontrara non debba ragioneroil diffi-

In cinque libri divide questo ce- coltà; 2.º che sia il più facile per la lebre e tanto benemerito filosofo la ricercata instruzione; 3.º che sia il più aua opera. Net primo tratta dall' susto- sicuro, onda con esso conseguire la mia degli alberi ; nel secondo, dei bot-migliora instruzione. Per raggiungere toni, dei fiori e dei frutti ; nel terzo, con agevelazza quell' oggetto de cui delle gamme, o bottoni da fiori e da gli altri due pur vengono a dipendere, frutto, degli organi della fruttificazio-ho l'esempio segnito appunto del ne. della frutta, dell' uso delle parti buon agricoltore, il quale bramando di dei fiori e della frutta; nel quarto, aver sollecitamente scelta e fruttifera delle semenze, e del germogliamen- pianta, d'altra già adulta si vala, e col to, dell'accrescimento degli alberi tun- messo dell'innesto maravigliosamenta to in lunghezza che in grossezza, ottiene il suo intento, coll'innestare delle piaghe degl' innesti, dei falli o cioè nelle esistenti scuole quella d' abarbatelle, delle glabe o talee, del-gricoltura. È vero, che l'operazione la direziona dei fusti, o di quella dell'innesto, per quanto sia da blanda delle radici ; nel quinto, dell'economia ed esperta mano eseguita, non può non dei vegetabili, e dei diversi movimenti recare alla pianta, che n' è il suggetto, del suge, delle maiattie degli alberi, e un qualche lieve danno e ferita, ma per dei rimedi da applicarsi. Ed a questi virtii poi di lui divennta essa tutt'altra cinque libri vi è aggiunta la spiegazio- da quella, ch' era in prima, acquista tal ne di molti termini di botanica e di grado di gentilezza e di fecondità, che agricoltura, che forma na utilissimo vo- diviene l'onera del campo, e l'allegrezza del suo cultore. In simil gnisa se cabolario di questa scienza.

Grande utilità noi con fondamen-inache l'inseste della scola d'agricolto promettiamo si giornoi fissofi dalla tora cella varia scuole di grammatilezione e tudio di questa opera; per-ca, d'amanilà, di ratorica e di fisica, chè il son visente autora, proponendosi sia per sigere nocessariamente in case di conocerse la natura vyestante, unalsicame modificazioni, queste però anal-

ahe apportare all' oggatto delle mede-conda parte di questa Memoria dimosime, ed al vero profitto de' giovani, streto, quanto sie necessario l'instruire ne' verii studi aleun sostanziale noeu-lanche le giorentà de' lavoratori nei mento, elleno solleveranno le scuole principii d'une buona egricultura, acstesse per l'introdotta agricultura a ciocene poi questa classe così interesquel grado di utilità, che essendo le più sente le nacionale sussistenza, me insicessenziele de contemplersi nell'ecqui- me così ignorante, e quindi soggetta e sto delle umene eognizioni, renderanno rimanere fecilmenta impedite o ritarle scoole medesime in particolar modo date de ogni anche menome eppresa benemerite della pubblica e privata fe- difficoltà , aver non possa ragione e licità ammettendosi come ragionevole il neppure pretesto alcuno, onde esimersi metodo istesso, perció che spetta anche del prestarsi prontamente a ricevera ui duc altri oggetti, e riguardeno la l'egreria instrucione, importere quindi meggior facilità rispetto ai giovani, che di saggerira per tele oggetto un metodevono casera instrutti, non che le do, il quale essendo del totto accumomeggior sicuressa rapporto ella miglio- dato alle particulari circostause de' la-

ASTICOLO SESTO.

agricoltura.

mo privo d'ogni idea, a che tutte deve retori ever possa la convaniente instruegli indispensabilmente ecquistarle col zione : primo senza dispendio ; secondo mezzo dei sensi ; riconosciuto ora già sensa aversi ad allontanare della respetverissimo de tutti i filosofi l' antico tive sue ville ; terzo , che sie l' instrudatto delle scuola : « Nihil est in intal-eione stessa adetteta al bisogno, eioè " lectn, quin prius fuerit in sensu. " convenge alle particolar! esigenze di eia-Che se pertanto delle condizione stessa schedon villeggio, e sia facile e breve. della proprie nascita siavi elcuna classe Ore e chi potrà mei essare il maestro d' nomini destineta ad esercitare une opportuno della gioventà dei levoraquelche erta, come è appunto quella tori a così fatte condizioni? e quale serà de' villici, senze esserne questi nell' ar- il modo di eseguire une tal instrucione? te stessa per veran modo instrutti, e Per ciò che spetta al primo punto, quindi senza avere le idee e le nozioni egli è certo, che la giovantù rustica indispensabili per ben esercitarle, non non in altro è per l'ordinario instrutta dovranno essi essere giudicati colpevo- che in quelle cosa, che le raligione rili dei necessarii loro errori, se non al- guardano, e quindi il solo suo meestro

ra istrucione de' madesimi. | vuretori stessi, si per ciò che spetta alle tenuità dei loro everi, agli esereizi ed occupesioni indispensebili del loro corpo, non che finalmente elle perticolare Del modo più facile, a più sicuro per rozeezza del loro spirito riusoir possa l'instrusione della gioventii dei la- quindi il più facile ed il più siouro, voratori na principii d' una buona come appunto è richiesto del proposto programme. E però ecciochè il metodo da proporsi in se riunisca questi ogget-E cosa più che certa nescer l' no- ti, converrà, che le gioventù dei lavo-

lorche pertinagemente sieno per ricu- è il peroco, e la sola scuole si è la sare di prestarsi a quelle instruciona, chiese. È altresi certo però, che subito che opportmuemente loro sia proposta. dopo i doveri della religione pel villi-Dopo avere adunque nella se-lco, viene quello di ben levorare l'affidatogli terreno, anni è questo per asso to connesso con quelli della religione : un dovere, che affatto si connette con seconda, perchè prestandusi volentequelli della religione medesima; giacche rosi i parochi a compiere così fatto ufun dovere egli è di quello stato in cui fiziu, sono certi di rendersi nel miglior lo collocò la Divina Providenza, e pereiò modo, a distintamente benefici invarso mancandovi, si fa egli colpevole dinensi i loro parrocchiani; tersa, per la singol' Altissimo d'una ribelle sottrazione alle lare benemerenza, che essi così adopesovrane sue disposizioni. In oltre gra- randu verranno ad aequistarsi presso vemente viola le leggi della civile giu- tulta la nazione tanto interessats nelstizia, frodando le giusta speranze del l'aumento d'una baona agricoltura ; e possidente che gli affidò il locato terre- quarta finalmente per la certezza, che no : e finalmente poi il villico respon- essi devuno avere di accrescere i lorosabile si rende presso la assiona, di cui beni fisici e morali col rendere instrutti celi n' è pure un membro, e ne parte- nell' agriculture i lor parrocchiani, rencipa de vantaggi , di quel male e di denduli quindi più assicarati dell'anque' danni , che ad essa sono per deri- pua lor sussistenza, e più amici del lavere dalla da esso negletta agricoltura. voro, e perciò più morigerati; lo che E però è più che certo ed avidente, non potrà non ridondare in doppio ben che per il villico il dovere di lavorar giusto compiacimento e sollievo dei bone i terreni affidatigli è il principale, bnoni parochi, per iscorgere così il rae forma anai quasi l'intera summa della stico loro popolo a mano indigente e aua morale religiosa e civile. Ora se meno sfaccendato; a aaranno pol easí siella è così, come è di fatto, e se l'uffi- enri altresi di seguira in ciò il chiaro zio dei parochi rurali si è quellu d'in- esempio di quegl' illustri e benemeriti struire la gioventu dei lavoratori nei paruchi, che a' di nostri, in eosi fatto doveri della religione e nella cristiana uffizio d'instruire i lor villici nell'agriduttrina , essendo poi affine ed affatto coltra adoperandosi, hanno fatta la comcunnesso a questi pel rillico quello (co- parsa di parochi versimente selanti, di me ur' ora si disse) di ben lavorare i amici e benefattori del loro popolo, s terreni ad esso affidati, sarà forsa per sono stati riconoscinti come distintaessere inconveniente e disdicevole al mente bedemeriti della pubblica prospeparroechiale ministero, che i paroehi rità (1). stessi all'instruzione della religione quella pare accoppino della agraria dottri-

na ? Nu; ed anai iu credo di putere con coltura, è uffizio, che propriamente con-recebiani nell'agricoltura, non si puè n te: in prima, perche (siceome appunto

Nella Toscana pertanto si distinse il
si espone) per il vilico il dovere di ben
pareco di Val di Chiana, il quale pubblilavorare il eommessogli terreno è affat-icò l'anno 1772 tuna sua Lettera parenetto

(r) Non intendende di tutti ennmera sodo e ragionevola fondamento avan- re que buomi parochi, che ai di nastri si zare, ehe l'instruire la giuvento dei la-toratori nei principii d'una buona agri-fizio d'instruire la giovento del loro parviene ai perochi e curati rurali; e di mettere di far menzione di alcuni fra quepiù m' indueo a confidere che essi sie-avendo anche aggiunte belle ed utili opere no per accetture lietamente così fatlu in- per agrevolate ad altri lore confratelli una carico per quattro regioni principelmen- così fatta instruzione, meritano quindi, che te : la prima, perche (siceome appunto la loro memoria sia ouorala e si conservi

EDU

Inoltre certa ed evidente cosa poi personali vistà; seconda, perché molto ella è, che niuno potrà mai con tanta importando, che il maestro nell'instruifacilità ed ntilità instruire la gioventu re la gioventu, e specialmente se sia dei lavoratori , con quanta potrà com- assai ressa ed incolta, come deve essere pier ció il proprio paroco, e eiò per appunto quella de vilhei, discenda , si due ragioni principalmente : la prima , abbassi, a giunga fino, per dir così , ad perche utilissima cosa essando, che il urizzontarsi con la tenue e non svilupdiscepolo guardi come un oggetto degno pata intelligenza dei anoi discepoli, coldi particolore atima a venerazione il servirsi delle loro idee istesse per introsuo maestro, niuno poù che il proprio durne di nuove cel instruirneli. E chi paroco è dalla giovento dei villici ri- mai potrà a ciò essere più atto, che il spettato, e veneralo, e vie più allora paroco stesao, al quale fatta già cognicertamante, che questi alla dignità del zione per la quotidinno speranzo della ministero vi unisca le corrispondenti tenue mentale capacità dei villici giovi-

morale economica, diretta a tutti i possi- sono avanzati a condannore que benemedente o comodi, o ricchi concernente i loro riti parochi, i quali spontaneamente hanno duveri verso i contadini; operelta, che assunto il pio e commendevole uffizica l'in-meritamente applandita meritò perelò se istiurie i loro parfocchiani nell'agricoltura. ne facesse una nouva edizione l'assos 1774 Questo illuminato e actentissimo paroco in l'irenze da Giuseppe Pagani, con una ebbe però il maggiore ed il più lusinghieaggiunta fatta dallo siesso parroco d'una ro prensio delle sue care e degli studi suoi, Instruzione morale economica sull'educa-onorato dai giusti efogi dello stesso suo zione e sui doveri dei contadini. ne e sni doveri dei contadint. sovrano Pietro Leopoldo Arciduca d'Au-II M. R. Gio. Battista Landeschi, stria e gran duca di Foseana. Per le che

paroco della diocesi di s. Miniato pur di poi penetrati i Vesovi stessi dalla pre-Toscana, ci diede ta sua opera initolata sussione del gran bene che far ponno i Tocana, ci diede la sua opera intitolata jusciene del gran bene che for ponno i «Il Porso Samminiatora. Vanela parchia ell'initurita i lea praccecchiani nel-perces veramente naria di enere prope-le cosa agratta, non amecorri pare fir di per luo zelo, dottina el ciantenariabili ciarardi con apposite e heur concepita p-nell'ultito d'instruire i suoi villici nelle juzzali; del che un ilustre esempio e en con agratire, le perio ben printamente dicide Monaje, Poolo Antonio Agratini renne agli a meritara authe il palableo Zamperoli con la sua veramente esempla-ca selonne delga, de nell'adamana della re Litera Pationsta dicire si praccial Reale Accademia de Georgofili di Firenze delle due diocesi di S. Angelo ia Vado, e fu recitato dal M. R. P. Morco Lastri di Urbania, con cui gli esorta a promuo-Proposito della collegiata di s. Giovanni vere a proteggere lo studio dell'agripor di Firenze.

Il M. B. Dos Ferdinando Paoletti, priva del Villagoria del Conseguio del configura del Villagoria in Tocana, el de- si d'Italia, quanti esclusiration ininistri nolliprima del Villagoria in Tocana, el de- si d'Italia, quanti esclusiration ininistri nolliprima del Villagoria de Il M. B. Don Ferdinando Paoletti, Che se poi ascir volessimo dei confiun mentito zelo ascondendo la loro infin-struire i loro parrocchiani ne' buoni pringardaggiste e la loro ignoranza altre-i, si cipii dell'agricultura.

rienza dei meszi i più opportuni ad pacorini. utili per comunicar loro le sue idee , 7.º Della qualità degli stromenti

cercata instruzione la quale eercar ora stromenti medesimi. conviene in che debba propriamente. Fondamentale però ed essenziacoosistere.

ruzza, e per ragiona della sua nascita e laggio, dalla quale tutta la altre cogniper quella della sua educazione diretta zioni, e tutte quindi le agraria operaallo sviluppo delle forze fisiche e non ziuni devono necessariamente dipendagia delle mantali, risulta, che la instru- re, ne siagne per conseguanas, cha, esa così fatti discepoli , dorrà il meno, no le instruzioni, quanta saranno le vilche sia possibile, volgersi inturno ni le stesse, per oui dovranno servire, e principii ed idea astratte, che incon che quindi non potrà a tali peculiari

vengono. accrescerli.

utili vegetabili, cha si trovano già in- oo atte questa a comporre tenta e così trodotti. particolari instruzioni, quanta al nostro

5.º Della coltivaziona di quelli , uopo sono richieste, mancando esse delche vi mancano, e potrebbono essere la topiche a necessaria nozioni par ciò utilmente introdotti.

netti, e quindi anche fatta da esso spe- mente della eura e salute dei bovini e

più che ad ogni altro dovrà esser quin- rnrali usitati; dai loro difetti, a del modi certamente facile il riuscira nella ri- do di correggera e perfezionare gli

lissimo il primo articolo, che riguarde Se pertanto la gioventu, cha è da la cognizione della qualità peculiare instruirsi , è di per sè distintamente delle terre di quel tala e tal altro vilzione, perchè possa essere accomodata sendo varie le terre, tante esser dovrancepibili riuscirebbero alla ristretta ed instruzioni applicarsi, se non quegli, che angusta capacità dei medesimi; dovrà sia topicamente instrutto intorno a queperció l'instruzione consistere in sicn- sto primo articolo, non meno che alle re e chiara nozioni bene specificate, altre partieolari esigenze di quella tale col mezzo delle quali sieno i giovani e tal altra villa: e perciò avidentemensollecitamente posti, per dir eosì, al fatto te resulta, che così fatte instruzioni, per di cio, che devono sapere ed operare, essere poi comunicate ai respettivi pae quindi l'instruzione a questo modo rochi, non potrebbero essere composte potrà i tre assenziali requisiti contene- da alcunu benche dotto agricoltore, re, d'essera cioè accomodata alla gio-quando non volessa egli assumersi il ventu dei lavoratori, e d'essere insieme grava a costoso incarieo di visitare facile e breve; e però i sommi capi del- tutti i singoli villaggi di quella tal prola medesima potranno essera i saguenti : vincia, per raccogliara le cognisioni di Trattera 1.º Della qualità della fatto a totalmenta necessarie, onde terre contenuta nel proprio villaggio. comporre le apposite ad ntill instru-2.º Dei lavori, che ad esse con-zioni ; lo che non è neppure sperabila ; molto meno poi ciò seranno par ese-5.º Degli ingrassi, e del modo di guire la agraria società: prima, perchè non in ogni città, nè in ogni provincia 4.º Della coltivazione convenien- ve ne sono, a poi se anche si trovassete a ciasebeduno dei principali e più ro in ogni dove fondate, non sarebbo-

ben eseguire. E però ella dovrà essere 6. O Degli animali più utili e più opera pur questa degli stessi bename-, necessarj all'agricoltura, e principal-riti parochi ai quali, dopo d'essersi determinati ad un offizio così degno eseguito, converrà poi non ommettere del loro mioistero, noo sarà per rioscir quelle avvertenze, che sono, cred' io, malagevole il compilare ona breve e indispensabili, perchè la fatta instruziochiera instruzione, quale apponto si è os sis accolta dalla gioventù rustica, a di sopra divisata; ed il modo per eiò possano quiodi i buoni parochi aver facilmente esaguira potrà essere il se-fiducia di trarne frutto corrispondente al loro selo ed alla importanza delguente. Acquistata dal paroco la cogoi- la cosa.

zione della particolare qualità dalla ter- . Nuovo affatto un tale esercizio per re del respettivo suo villaggio, la quale la gioventù de lavoratori, e di più preegli potrà avere col fornirsi prima del- vennta essa contro il medesimo dal la nozioni opportune per conoscere le gootidiano e troppo potente esempio varia qualità de' terreni, a sono indivi- de' sooi maggiori, i quali essa pur veduate da tutti i trattatisti delle cose de, senza che siano stati da chiechessia russiche, e priocipalmente da Columel- nella loro agraria profassione instrutti, la, anche io tal parte esattissimo; po- questa esercitare; non sarà sperabile, scia con farne il confronto con le varie che si trovi la gioveotù di per sa diterre della sua villa, lo che gli sarà fa- sposta ad ascoltare docilmente la nuocilissimo: e finalmente col raccogliere va instruzione il suo paroco, se quedai più iotendenti lavoratori del vil- sti prima di daroe ad essa principio, laggio stesso quei pratiei lumi, cha la con si proponga di rendere i giovanetsperienza stessa avrà comprovati esser li snoi parrocchiagi disposti a riceververi. Acquistata quindi nna tale ele- la. Al quale oggetto sarà conducente mentare ed essenzialissima econizione il far prima di tutto coocenire ad essi dal paroco, sarà poi ad esso agevole il alquanto sublime e veneraoda l'idea poter compilare uos breve a chiara dell'agricultura, col far loro sapere. agraria iostruzione, dietro i somini ca-che quest'arte fu creata da Iddio stespi, che abbiamo accennati, valendosi so pel beus degli nomini : Rusticatioegli a tal nopo della due oparette, che nem creata ab Altissimo (1); che di sopra abbiamo suggerite, cioè degli ella fu un tempo esercitata dagli uumielementi d'agricoltura del signor Fa- ni più santi ed amici di Dio, quali erabroni, degli elementi par d'agricoltura no appuoto gli antichi patriarchi (2); del signor Bertrand, non che d'altra che per bene esercitarla però, cooperetta ancora, che ha per titolo : Dot- me è lor dovere, non basta il seguire trina agraria, ovvero Dichiarazione io totto l'esempio de' propri muggiori, de' principii dell' agricoltura ad uto che da alcono in ciò con forono inde contadini, stampata in Venezia pres- strotti, ma che è necessario l'impaso il Milocco l' aono 1772. Dalle quali rarla, come essi facco, per esempio, la tra operatte ogni paroco potrà facil-eristison dottrina, e tutte quella cose, mente trarra tutta le opportune nozio- che nun si sanno e cooviene di sapeni espo per capo, che si rendono ne- re : che soco però essi distintamente cessarie, ginsta la divisata idea per fortunati, e più dei loro maggiori per compilare un' instruzione accomodata avere chi si presti ad insegnar loro le alla capacità de' snoi discepoli, alle circostanze ed esiganze della respettiva (1) Eccles. cap. 2 v. 15. sua villa, e sia facile e breve. Lo che

(2) Gen. cap. 9, v. 26, et abili.

cose appartenenti all'agricoltura per giovani discepoli, a seco loro trattenerrendergli atti a bene esercitarla, ma si, esercitaedosi nel commendabilissimo che devono essi a ciù corrispondervi uffizio di pazientemente instruirli. colla buona volontà; al che mancando Ma perchè per noter sperare di aicuramente dispisceranno a Dio, che rendere proficna un'instruziona quain quella stato gli ha fatti nascere, ac-lunque, egli è sommamente importauciocche con il convenienta lavoro della te, che il maestro volga la industri sue terra procaccion a sè, non che agli al-cure a procurare di pussibilmenta detri nomici la necessaria aussistenza; ed stara e rendera attive le mentali capaoltre il enstigo, che essi dovranno te-cità dei discepoli; lu che principalmenmere da Dio nella vita futura, ce spe- te si uttinoe col premuovere la svirimenteranno sicuramente anche in que-lluppe di quei potenti semi d'onora e sta col rimoner privi dei non meritati di emplazione, che providemente la nafrutti della terra da essi o negletta o tura sparse negli animi degli uomini, e mal coltivata.

fatto i parochi, se in questo u in altro varie classi degli nomini formo, e diescoltarli con attensione e docilità.

Connessi poi, come si osservo, a questo oggetto miraodo, con sempliessendo i doveri dei villici, per ciò, ci a facili mezzi procurera di rendere ehe spetta al lavoro della terra, con sensibili i suoi giovinetti discepoli alla quelli della religione, non sarà per es soavissima forza dell'onore, vedrò ciò aera già cosa inconveniente, che l'agra- mirabilmente confloire ad accelerare lo ria instruzione si faccia in que' giorni sviluppo di tutta la lor mentala attivie io quel luogo stesso, ove si fa la ra-ltà, e li vedrà fare grandi e rapidi ligiosa, cioè nella chiesa e dopo questa progressi. Per ciò ottenere potrà, per a quella pura si prestino i buoni e ze- esempio, bastare, che i nomi de' più dilanti parochi. E perebe breve ne' gior- ligenti slenu registruti in una pubblica ni festivi essere potrà l'agrario aser tabella, e sienu così resi noti a tutta la cisio, e perchè ora di questi ne segni villa, e sieno regalati d'una qualcha ancha la dimionzione, e però a poco si piccola divota immagine, di cui lievisridurrebbe la un anno t'agraria instru-simo essendu il valore, granda pe sarà sione, perciò non saranno da trascurersi nientedimeno l'efficacia, qualora sia ella i giorni ancurche di lavora, ma piovosi, stabilite come premio e come segnale ne' quali non è permesso il favoro del- di meritata distinzione.

la campagna, e peppure l'attendere al Ma saravvi forse chi meraviglianpascolo degli animali; a così pure non dosi chiedera: e parche, allora cha saranno da trescurara que' giorni della della classi della giovantù de' possidenti vernata, na queli, n per l'acuto fraddo, faceste parola, a ad essa secondo le vae gelo, o per le nevi, devoco i rostici rie classi delle scuole il metodo sngrimonarsi necessoriamente inoperosi ; geriste, di onore, di emplazione a di ne' quali percin in quelle ore, che sa premi non faceste alcun canno? e tutranno più loro comode, potranno i to ciò all'abbietta classe de' levoraparochi chiamare nella propria casa i tori giservaste, ancora che i nobili e

dei quali con privò già quelli de'rustici, Gran passo certamenta avranno mentre la natura non fu quella, che le

somigliavole modo riuscirà lorn il dis- stinse, onde i doni d'essa abbiana da porre i giovanetti ler parrocchiani ad quelle a necessariamente dipendere. Perciò il zelante e buon paroco, se

generosi stimoli, ehe dall'onore deriva- sicurata copia dei generi di prima neno, certamente più convengano a qualli cessità, fonti di tutte le arti, non che che a questi? Ma a coai fatta obbiezio- del più utile commercio, e beue e fon-ne mi sarà facile il rispondere: che domento perciò della più grande e più della gioventà de' possidenti parlando, vera prosperità degli stati e delle nae delle pubblicha acuole, collegi e se-zioni. mineri, in cui essa suole intervenire, non era uupo, col metodo della nuova istruzione ricordar pure che l'onore e l'emulazione in essa si procurassero di

destare : giacchè per l'ordinario questi efficaci ed ntilissimi mezzi nalle ben institute scuole ai veggono essere sag-bellissima cosa, e bella lode ne deriva giamente adoperati.

Dis. of Agric. 9

CAPO QUINTO.

Concionations.

Gli studi sono sieuramente una a quel popolo ehe gli ama e gli uro-

Per due ragioni però ho divisato, segue; ma non è necessario che ogui che convenisse ricordare l'uso di que- uomo atudii, meno ancora che per sti facili ed insiame si potenti mezzi, avere nome e posto onorato nella sospecialmente par la gioventù de' lavo- cietà sia necessario essere avvocato. ratori ; primo perchè non disposti i medico, prete, architetto piuttosto che villici giovanetti ne dalla nascita, ne fabbro, orefice o agricoltore. Un nomo dalla educazione si mentali esereizi, ho che adoperando industriosamente in reputato quindi necessario il doverneli un' arte meccanica si è guadagnato un attrarre con alcun particolare allettati- onesto patrimonio, si vergogna che suo vo, siccome è quello appunto del pre figlio seguiti la professione che ha fatto mio, secondo, perchè attacenti essi per la fortuna del padre, o fondandosi sulnascita altresi a per educazione a quel- la erronea distinzione di arti bberali la qualunque ella si sia, maniera d'agri- da arti meccaniche s' immagino, che un coltura, che viene praticata dai lor cattivo medieo, il quale ci assassina nelmaggiori, era pur necessario per attac- la salute, sia persona più rispettabile carli alls nuova instituzione, che alle di un avveduto agricoltore, che colla ragioni che in ciò aver devono una sua perizia aeeresce la ricchezza privaforza assei limitata, le forza pure vi si ta e quella del pubblico : e perció lo aggiungesse, blanda, ma sempre vitto- manda a studiare in un collegio, poi riosa, stell'onore e del premio. E quin- in non università, senza che forse abdi io porto così maggiore e più fonda- bia egli alcuns inclinazione per la prota fidueia, che ae anche questa parte feasione a cui si destina, e senza rifletdel suggerito metodo vorranno gl'illu- tere all'importanza di essa, al tempo, e minati a zelanti purochi ammettere al capitale che assorbe, non di rado in ed approvare, più certo e più grande disaccordo cui messi pecuniarii della sarà il frutto delle loro cure, diretto famiglia : quindi o gli studi sono direta rendere la gioventii de lavoratori il- ti a sola mira di lucro, e allora sono luminata ne'principii d'una buona agri- scarsi, economici, illiberali, e coudutti coltura; dal che è principalmente per al solo fine di ottenere una laurea che dipendere la bramata riforma della na- da il diritto di esercitare venalmente sionale agricoltura, e con essa il mag- ona professione a cui si vuole ad ugm gior de' beni, quale si è appunto l'as- costo dar titolo di liberale; o per manEDU EDU

canza di mezzi sono sospesi a mezzo a far versi in italiano e in latino, studio corso, e allora il giovane studente non ozioso e di nessun profitto, e dall'inè nè duttore nè artigiano, ma un peso segnare latino e greco, studio difficile, inutile alla famiglia e a se stesso; e pieno di noia e ributtante alla gioventit, terminatili appena, si trova senza stato si desse priocipio dagli elementi delle e senza patrimonio in un momento che scienze esatta. Nozioni pratiche, ma fi-

lo feliee.

bisogna dirlo, il biasimo sta tutto nel

più ne abbisogna, sospirando sul lento nite di geometria , di chimica applicata cammino degl' impieghi, e col ramma- alle arti, di fisien sperimentale, di mecrico di avere consumato un'età opero- canica, di disegno, buoni fondamenti di sa e proficua, e un capitale che in altra geografia, di storia e d'istrusion relicondizione sarebbe già bastato a far- giosa sono proficue a tutte le classi di persone dal contadino al principe. So-

Gli studi sono ottimi, ed è bene no studi in gran parte dilettevoli , che cha siano protetti e propagati, ma tut- sotto buoni maestri facilmente si apto dev' essere nella dabita propurzio- prenduno e dai quali si può sempre ne, a quando un padra di famiglia con- trarre un sicuro profitto : con essi il sidera il ramo di una seienza per un possidenta saprebbe meglio amministraramo di locro, egli dovrebbe eziandio re i suoi fondi, il fabbro si farebbe più considerare sino a qual punto lo si perito nell'arte sua; la chimica applicapuò conseguira, e se, piuttosto che sep- ta alle arti tanto essenziale a gneste propellire per più anni i suoi figliuoli fessioni e affatto negletta in Italia, dane' collegi a nelle università dove du- rebbe un nuovo impulso all' industria e po aver consumato tempo, gioventù e sarebbe una nuova fonte di guadagni. denari n' escono cattivi madici, o cat- Quanto a noi, siamo di parere che non tivi causidiei (nè questi sono pochi), sarebbe male se vi fosse qualche poio disperanzati di appoggio per non versità e multi collegi di mano . e ad avera potuto proseguire i loro studi, essi si sostituissero scuole politecniche. e questi sono i più; noo sarebbe me- come ve ne sono a Vienna e a Parigi, e glio indirizzarli con altri principii, e come la maesta nostra Parpiranno I. in pochi anni e con poea spesa far-gloriosamente regnanta, ce ne promise ne una parsona proficua alla casa o la istituzione nelle provincia Lombardoun cittadino ntile allo stato? Ma qui, Venete.

Infatti il difetto dell' istruzione sistema di educazione quasi universal- quale trovasi oggidi, diciamolo pure, in mante abbracciato. Molte persone non tutta Italia è di attaccarsi a niuna cosa banno altra idea delle seienze, che nella vita; di non legarsi nè al passato, quella di vedere chi la professa riceo ne all'avvenira, ne all'uomo, ne al faned onorato, quindi, colla speranza di ciullo; di essere come una cosa a parte, ugual sorte, inoltrano i loro figliuoli senza conseguenza, senza connessione nella earriera degli studi, molti da qua- con tutto ciò che la circonda; di esseli poi per mancanza d'ingagno, di di- re dispendiosa e non fruttuosa, d'imsposizione, di mezzi, di volontà, delu- piegare molto tempo senza scopo; infidono nel più bello le speranze paterne, ne d'insegnare allo scolaro solo quelle Ciò non succederebbe così frequente- cose che potrà ben dimenticare, ma mente se gli studi elementari invece di che non potra mai dire di avar sapute. incominciare coll' insegnare agli allievi Tutti i hen pensanti sono d'accordo,

chinderemo con le parole troviamo nel-dustrioso che non ha nulla ; se egli pol' Ape di Capolago (Fasc. 4.º ottobre tesse cercarne e trovar piaceri nell'ap-1833), sopra i difetti dell'istruzione che plicazione delle proprie idee, invece di si da generalmente nei collegi, la quale, essere solo un istrumento passivo : e se invece di foriogre cittadini istrutti per non fosse sempre ritenuto dal timore tempo dei loro doveri, illuminati sui che qualcuno non si abusi della sua loro interessi, fa ili ogni generazione ignoranza per compromettere la sua nuova una classe necessariamente tur-fortuna. bolenta per impasienza o impossibilità

di aspettare che gl' impieghi pubblici o insegoamento nascono tutti gli ostacoli, le professioni liberali , d'ogni parte che si oppongono al miglioramento del chiuse, alfine vengano loro aperte.

I giovani che escono dai collegi

alcuna carriera.

cabile al buon governo dei loro poderi, l' empirismo e dell' intrigo. se il tal esempio, in una data occasione, è utile o nozivo ad imitarsi, ec.

godano della lor fortuna e dispongano dipendenti per la loro fortuna. dei loro capitali prima che l'esperieoza modo trascurate e restano sconosciute, difetto di fortuna. ricco meglio istrutto cessasse d'esser volmente pretandere. dipendente e i flidente dell' uomo in- Ma non è già così. E questo è ciò

Così da un sistema difettoso di

ben essere sociale, malinteso egualmen-E come potrebb'essere altrimenti? te dal ricco e dal povero.

Tutti i padri di famiglia ritengeno non portano seco nel mondo che il pic- questo: i loro figli si compiscriono nel ciolo capitale di una istruzione inappli- dissipare il lor patrimonio non per altro cabile, che spesso li fa uscire dalla con- che perchè essi trascurano sommioistrar dizione del loro padre, e non apre loro loro i mezzi di accrescerlo, facendo uso delle loro facoltà intellettuali, svilup-Se sono figli di un possidente, so- pate da una istruzione ragionata.

no forse espaci di scrivere un sonetto, La circolazione dei capitali è così ma sono poi incapaci di amministrare lenta, la scienza del credito è così riil proprio patrimonio, di tener cura essi tordata, tanti capitali restano senza prostessi dei loro affari, di guidare l'affit-duzione, soltanto perchè quegli che li tajuolo che accusano d'ignoranza, di possede diffida della propria ignoranmigliorare le lor terre, di giudicare se zu, o in altre parole, dell'istruzione che un istrumento perfezionato compie le ha potuto farlo figurare un istante in condizioni che gli vengono attribuite, collegio, ma che nel mondo espone la se una scoperta della scienza è appli- sua credulità a totte le seduzioni del-

Ma il male che si è descritto non è ancora il maggiore, poichè non si è Sa poi son figli di genitori agiati, fatto altro che menzionare i giovani in-

Resta a parlare di coloro ehe son loro abbia fatto pagar caro le sue lezio- nati da genitori poco agiati, ma che per ni, - non sono in istato di governare i la loro estrema tenerezza non hanno loro beni, di far valere i fondi senza risparmiato alcun sacrifizio per dare ai esporli a rischio; -- quanta sorgenti figli un'istruzione classica, nella falsa abbondanti di ricchezze vengono per tal convinzione che ella possa sovvenire al

perchè per farle valere, converrebbe Ciò sarebbe vero, se l'istruzione avere i capitali e i lusoi , le quali cose avesse sempre per iscopo di dare a ciasarebbero men sovente separate se il scuno la carica, che egli può ragione-

che si dovrebbe ripetere ogni giorno in tro meno uniforme e meno assoluto, più intti i modi, e sutto tutte le forme, alle vario, e meglio in corrispondenza con oumeruse famiglie, le quali dopo over cissenna funzione che ogni uomo è ommassato penosamente un' onesto for- chiamato od esercitare nel donoio intetuna, lo consacrano all'istruzione dei resse della sua felicità persunale, e della figli senza conservar nulla per farli sus- prosperità comune. sistere quando saranno osciti dal colle-La società sarà tosto liberata dai

gio, da una facoltà di medicina o di periculi di questa masse fluttuante di diritto.

uumini distornati dai lavori manuali Quando uno scogliu rende pers-dall' istruzione che hannu avnta; tracolose le rive di uno costa o di un por- vinti da una falsa dignità ; che non troiu, il governo si fe mettere un fanale; vano impiego alcuno; che non ponne ma qui nulla havvi che renda avvertiti vivere senza occupazione e senza mei genitori dei pericoli a cui mandano in- stiere, solo quando l'istruzione sara dicontro i lor figli; niuna voce grido loro retta in modo che possa ognano appliche questa istruzione di lusso e non di carsi a quello che saprà convenire al ntilità, imprudentemente comunicata si suo genio e alla sua fortuna; quando le figli di ogni classe di persone, li getta cognizioni umone saranno metodicacome avventurieri nella società, e rende mente classificate e distribuite accondo perpetui in seno ol paese gli ogenti di- il loro ordine di utilità ed in uno prostrutturi del ben essere, che nasce dal- porzione calcoleta coi bisogni ineguali l' ordine e dalla pace. della moltitudine. Poveri giovani ! separati dalla mol-

dai gradi superiori per mancaoza di for- he più esser intesa per ciuscuno che in tune; oppressi nella lor classe interme- questo senso. dia per l'eccedente numero di rivali, e Riunione di cognizioni teoretiche necostretti, malgrado tutto ciò, di mostrorsi esteriormente agiati per un ultimo sensimento di convenienza a riguardo dell'educazione ricevuta; questi infeliei giovani, se sono ambiziosi, intelligenti, cessario indegare ciò che far converrebcoraggiosi, non vedono oltro avvenire be per dare olla umanità uomini saggi che gli scompigli pulitici; se sono labo- e pienamente aviluppati, - a chi dee riosi, modesti, si rassegnano ad accetta- servire, direttori illuminati, espoci di re tenui impieghi di sostituti, geogral- portaryi il ben essere e il buon esemmente meno lucrosi che i lavori delle pio, - finalmente alla società attiva, persone stipendiate u prese a giornata, membri utili che sappiano aumentare, al di sopra delle quali sembra che la colle loro fatiche, i lumi e le ricchezze. gerorchia sociale non li collochi per al-

di loro. Invece di un sistema d'istruzione che si vuole allevare. che accumola tante vistime e produce

L'istruzione che oltrepossi i limiti titudine per l'educazione; allontonati posti all'istruzione comune non dovreb-

> cessarie alla pratica della professione che si vnol seguire.

Sutto questo punto di vista è ne-

Le cognizioni di prima necessità tro che per essere più esigente verso sono i fatti di ogni specie, e i luro rapporti coi bisogni dello generazione

In questa direzione di studi a noi resultati tanto funesti, sarebbe meglio pare che dovrebbe seguirsi questo meinculcare ehe ne fosse sostituito un' al- tedu.

Impiegare men tempo che sia pos- ed il ben essere. Bisogna che i possisibile, e non far istudiare che ciù che è denti ed i capitalisti imparino a far frutsuscettivo di applicazione immediata. tare essi stessi i loro fondi. Il possiden-

Mettere in buon'armonia la vita te divenga agronomo; il capitalista lasci dello studente colla vita del mondo --- l'aggiotaggio per l'industria; ora che fare dell'una l'iotrodoziune all'altra, queste professioni esigono una grande

pule del suo destino sociale; dargli più parte si troverà riputazione e fortuna. presto che si possa alcuni uffici da adempire, affioche guadagni egli stesso il suo dirigere i loro figli, è appunto questa vivere in un'età nella quale a' di postri istrozione attuale e produttiva che sa-

parassito della casa paterna.

L' idea che deve guidare i parenti le vocazioni, si non può neppur fidare si nella scelta d'una professione e il mi- parenti che generalmente son guidati glior fundamento di questa scelta, è la dalle convenienze della loro posizione cognizione dei bisogni del luogo in cui sociale; nè ai figli che ignorando la diil figliu sarà chiamato a esercitate lo versità delle professioni non sono castato che gli viene stabilito, e il calculo paci di fare une buoca scelta, e in gedegli incontri di fortuna e di fomo che perale non hanno che capricci pel capo, le direrse professioni possono presen- e non un discernimentoche riflette. Notare in certe occasioni.

precipitate a torrenti nell'avvocatura, gliere una professione che sia idonea nella medicina e nella scicoza ammini- alle facoltà intellettuali dell'individuo; strativa o sia negli impieghi pubblici cu- ecco la sola regola da eseguirsi. me professioni e non come oggetti di Ma in materia di professiuni e di studio. --- Egli è tempo omni di arre- educazione, la necessità che domina è stare quest' onda in cui vanno a som- la fortuna dei parenti. Questa è una legmergersi taote speranze, in cui vanno ge sovente cieca ; ma non è già col rea perdersi taoti giovaci ingegni; queste sisterle che si caocellerà; è coll'obbeprofessioni sonu oggidi imbarezzate, e dirle con secorgimeoto. Il lavoro ben difficilissimamente trattabili ; gli studi diretto darà la fortuna a tutti, quandu ch' ellevo esiguno, assorbono somme ciascuno proporzionerà l'istruzione si che se fossero impiegate come capitale mezzi che ha di procarciarnela.

rebbero molto più in minor tempo,

mania di acquistar impieghi.

rante per l'avvenire, son quelle che far uso.

Fare il fanciullo l'agente princi- abilità e cognizioni estese, da questa

Ciò che manca ai parenti per ben egli non è per la maggior parte che il rebbe così utile da propagare.

Ouento al mezzo di determinare

strarsi docile all'esperienza, non resi-

Da più anni le generazioni si sono stere ad una decisa avversione, e sce-

d' una professione produttiva, arricchi-Ogni sperifizio straordinerio fatto da uos famiglie, perche un figlio soperi Nell'amministrazione evvi sempre. d' un balzo due o tre gradini della gran anche nel più teque impiego, una folla scala sociale, è una disgrazia pel fanciuldi concorrenti pressochè insuperabile. lo che prova brame sproporzionate alla Il merito vi ha micori speraoze che il sua fortuna; una disgrazia pei parenti favore. I giovani devono guarirsi dalla che mettono tra loro e il figlio una troppo grande distanza; per la surietà, che Le professioni che porgono spe-possede un membro di cui non può

tendono ad aumenture i lumi, i possessi Circo ni vari metodi, che dovreb-

bono servire di scorta all'istruzione,

si auperiori che non sono istratte ab- ecco che deve fare. bastanaa, massime nell'agricoltura, nelle manifatture e nell'economia pubblica, sione dei sacrifizi, che lo stato di sua e nel modo di occupare e nodrire le fortuna gli permetterà di fare per lo classi inferiori : tale è, a nustro giudiziu, stabilimento di suo figlio. la miglior politica da seguirsi.

Ceto medio. - La classe di menzo doveri di famiglia, o qualunque altra e quella che conta il maggior numero di considerazione non gli permettono di vittime dell' istrozione delle oniversità provvedere per cinque anni almeno alè de collegi. Da questa classe escono in l'esistenze del figlio, eviterà di dergli folia, per precipitarsi negli anfiteatri del una professione liberale, malagevole, e diritto e della medicina, nelle scuole di che esiga lungo tempo per farsi clienti pittura , ec. giovani , i quali, per mon- e riputazione; eviterà egualmente di caoza di una fortuna sufficiente, si tro- dargli una professione, che per l'acquivao poi lenciati nelle citte senza alcuo sto d'un impiego richiederebbe una meazo di sussistenza. Ciò che i parenti somma eccedenta i suoi meazi personadelle classe di mezao non devono giam- li, o tanto considerabile che il figlio memai perdere di vista, si è di non ridur desimo non potrebhe ragionevolmente mai un giovine a trovarsi solo e senza presumere di sdebitarsene. mezai, col suo ingegno e con un grado Affinchè poi il figlio non venga da sostenere nella società, aspettando esposto alle tentacione di prendere per che siesi formato un qualche numero di venità uno stato in cui la mancange di clienti.

poono essera alle sua portata sull'eco- condizione. numia agraria delle campagne.

Applicazione.

cuni dell' Italie forse più che altrove , maggiori speranze; ma badi che suo fil'istruzione primaria è stata assunta a glio non vi abbia decisa ripugnanaa. loru debito, di modo che al padre di famiglia non resta siù nulle da esami-s'infurmera delle eognizioni speciali a nare, eccettochè quali saranno le cogni- ciascana professione per esercitaria dizioni complementarie che dovrà posse- stintamente, per ciò potrà ricorrere ai dere il figlio per esercitare con distin- consigli di persone savia, versate nella

Il padre di famiglia non dovrà a- e di buona fede. spettare che l'istruzione del figlio sia terminata per scegliergli uno stato.

Se egli desidera che non riceva ecco alcune osservazioni generali che una istrasione vaga, senza direzione e stimismo esseroe come il fondamento.

Ceto ricco.— Rischiarare le classuo destino e sospettosa la sua condutta,

Egli esaminerà bene la esten-

Se lo stato di sua furtuna, i suoi

fortuna lo metterebbe a pericolo di non Ceto laborioso. - Avriarlo ver- riuscire, il padre si esterrà di dargli su il perfesionemento de' mestieri nelle qualunque istruzione che potesse ingancittà, provvederlu di quelle nonioni che narlo, e che fosse di lusso in ogni altra

Egli s'informerà quali siano per l'interesse del figlio le professioni meno intralciate, quelle che mancano di buo-Da quasi tutti i governi, e da al- ni soggetti, quelle che sembrano dere

Adempiti questi preliminari, egli nione la professione a cui vien destinato. meteria, o ni direttori degli studi, prohi

> Il saggio e prudente padre di famiglia carcherà di buon' ora di far

nascere e mantenere pello spirito di suo ben essere e considerazione. - è mello figlio il desiderlo di sopravvivergli nella sicuramente di condurveli per sentieri sua professione, e non trascurerà alcu- differenti. Le turba che si affolla in uoa na occasione di fargliene apprezzare i stessa strada, non fe eltro che imbarazvaoteggi.

La stessa professione perpetuata de pedre in figlio ha sempre fatto go- una ripugnanza troppo grande per vidare a coloro che l'haono esercitate vere nella condizione di suo padre, o gran quantità di clienti, fama e conside- quando l'emor proprio del padre vorrà razione ben meggiore di quella che dare al destino di spo figlio un'altra avrebbaro ottenuta preferendole un'al-direzione, o finalmente quando un getra condizione che fosse lor sembra- nitore avrà molti figli e vorrà dare a ta più elevata nella gererchie profes- ciascuno una professione differente, fasionale.

istruzione superiore alla sua; anzi deve istruzione speciale. mettere ogni studio ad inculeargli tutte

le cognizioni di cui la sua proprie spe- versi cenni del presenta articolo, e rienza gli avrà dimostrata l'utilità, af- che diamo non con altra pretensiofinche possa perfezionare, estendere, ne, tranne quella che i nostri peninnalzere la professione paterna.

progressi di certe industrie, si è la pre- siamo nè esclusivi nè assoluti ; noi non mura che hanno i figli di ahbendonarle siamo gente da partito, ne uomini pritostochi posseggono la fortuna fatta dai vi di opinioni; pieni di confidenza padri loro, inveca di sarvirsi dei capitali nell'avvenire, senza troppo disprezammassati per eccrescerle, professarle e zo pel passato, desideriamo, che per perfezionarle. E che ne succede poi? l' istruzione primaria ognuno possedu Gli industriosi crescono in ricchezze le cognizioni necessarie per sapere con ma le industrie non vengon mai accre- esattezza qual nso sia da farsi del denasciute; e si vedono quasi sempre cadere ro, e come trar vantaggio dalle cose nel da mani esercitate in quella d'uomini governo de'snoi effari, effinchè l'abitusenza istruzione o seoza capacità. Se dine dell'ordine e della previdenza manuna lunge pretica, o une nuova idee lor tenga in buona armonia le famiglie, e lece un progresso, il vizio di continuare faccia entrare il ben essere nelle classi colle vecchie chitudini gli soccade e lo laboriose, le quali vengono guaste più reode nollo. Molti hanno vanità per dai stravizi che dalle privazioni ; sè stessi, ma non un giusto orgoglio per la propria professione.

vogliamo stabilire l'ordine delle ceste, suo posto secondo le sue facoltà e i poichè se evvi uo mezzo di condurre suoi mezzi : al medesimo scopo ogni uomo, cioè -

zarla, senza poter inultrarsi.

Così quando un giovine sentirà cendolo, deve aver cognizione della co-

Non è già che un capo di casa che sa, vale a dire, cha dopo essersi deciso ha ricevoto poca o nessuna istruzione e per una carriera, ne conosca bene le cha he fatta la sua fortuna colla sua sola cundizioni dell'ammissione, e vi prepari industria, non debba der al figlio une convenevolmente suo figlio con una

> Su tale idea si aggirano i disieri sieno applicabili, e saremo assai

Ciò che generelmente ritarda i paghi se potranno esserlo; noi non

Che l'istruzione complementaria stabilisca naturalmente e di fatto la ge-Non si concluda perciò che noi rarchia sociale, ed assegni ad ognuno il

Che questa istruzione sia sempre

riproduttiva, e rappresenti l'interesse quel si deve fure così perchè così ho dei capitali ch' è costata.

per questa nuova strada - di moralità può far meglio. Un terreno che in mano per la previdenza, --- di gerarchia per ili un agricoltore inerte e ostinato uelle la istruzium, --- alla si accorgarà che la sue vecchie usauze non dà che un destrada più corta a più sicura non è gia bole profitto, in mano di un uomo ladi distruggere per farsi logo, ma mi-boriuso ed attento darà sicuramente gliorare per suparare i suoi rivali con un'assai generosa ricompensa delle fatutta la distanza del suo merito.

Anticoto sattimo.

esposte la nostra idee rispetto all' edu- dizi, i quali auno spesso l' origine della cazione in generale, ora scendaremo a sua miseria, e questo si raccomenda trattare più partitamente le varie quali- tanto più quantu che i possidenti sono tà e metodi d'insegnamento che stimia- i primi a godere i frutti della solerte inmo poter convenire ai ceti diversi unde dustria dei loro lavoratori, o a patire i il gran corpo sociale si compone. Se ta- danni della pigrizia ed ignoranza dei luno ci rimproverasse che , per essere medesimi. troopu minuziosi, ci andismo appressando all'impossibile, risponderemo che gono sul cammino l'almanacco dell'egrinostra pretensione non è che le nustre coltore, in Italia Invece hanno l'almaidee siano eseguite alla lettera, ma ap- nacco dove vanno attentamente a rileplicate più o mano secondo le circo-vara i quarti della luno, le variazioni stanza ed i luoglii, sapendosi benissimo del tempo, e cosa devono piantare in da ognunu che ciò che sembra buono questo e cosa in quel quarto, superstiin teorica non è sempre attendibile in sioni tutte che l'interesse istasso dei pratica, e che la pratica parfeziona la possidenti dovrebbe unirsi a combatteteoria.

6. 1. - Ceto agricolo.

alla forza.

veduto fure, senza considerare colla ri-Tostoche la gioventù sarà diretta flessione, l'esame a l'esperienza se si tiche spese. E siccome non vi è ceto al mondo tanto ostinato nelle sue abitudini quanto il contadinesco, così non sono mai abbastanza gli sforzi che si Nell'articolo antecedente abbiamo fanno per richiamarlo da' suoi pregiu-

In laghilterra tutti i contadini ten-

re : invece di questo sarebhe bene che

si diffundessero almanacchi scritti in Lo stato dell' agricultore è quello istile piano a coi termini conosciuti alle che dev'essere prescrito prima di ogni persone per cui si destinuno, in cul sosaltra professione o mestiere da qualle sero descritti i doveri del contadino e persone che sono nate in quest' utile ciò che deve fara a ciò che non deve condizione, la quale l'istruzione potra fare. Molti almanacchi vi sono che tratrendere progressivamente meno penosa tano di agricoltura, ma, quelli almeno e più lucrativa, associandu l'intelligenza che conosciamo noi , sono scritti con truppi termini tecnici che per la genti La condizione di fattore è certa- di campagna sono non altrimenti che mente quella che con pochi rischi offre linguaggiu turco od chreo; altronde si

l'avvenire il più eerto ai figli dell'agri-vendono troppo cari attesa la poverta coltore che vi si preparcranno con di- e la naturale avarizia dei contadini , scernimento, e che sapranno coll'istru- massime quando si tratta d'istruzione. ziune liberarsi dalle vinte pratiche e di Un vecchier contadino reggitore della famiglia spenderà volentieri un franco cherà la occasiona di assicurare col lapar comperarsi i Reali di Francia o il voro e colla economia il benessera e Guerino Meschino, ma crederebba di l'educazione della fotura sua famiglia . commettere un sacrilagio spendendo sia pura quanto si voglia numerusa : dieci soldi per acquistarsi un libra che notisi questa differenza tra il contadinu potrebbe essergli di miglior profitto, e l'artigiano di citta: i molti figlinoli Sarebbe dunque da desiderarsi che al- a questo sono nn aggravio che lo metcune persone benefiche facessero scri- lono tra gli artigli della miseria, mentre vere appositamente e distribuire gratis al primo sono istromenti di prosperità di cotali almanacchi e libretti istruttivi : e di ricchezza. questa sarebhe vera elemosina, e molto megliu fatta di chi largheggia settima- agricolo posseda queste tre qualità:

perchè v' ha chi ne gli mantiena.

Nelle nostre campagne molti contadini passano le vacanze invernali occupandosi di alconi mestieri mecranici; uso lodavalissimo e che sarà sempre bene d'incoraggire; ma poi sono da hiasimarsi se lasciano la campagna per trasportarsi nella città, allettati da nn [apparente maggior guadagno; sono da P biasimarsi per due ragioni; la prima , perchè cudesti fabbri o falegnami si sonu addastrati in quell' arte grossolansmente ed è difficile che si perfeziunino ; Principii di scritturacusi che non di rado cessata la fuga dei Istruzion religiosa. lavuri, scarseggia l'impiego delle braccia ai più provetti, e manca assolutamen-

È dunque necessario che il ceto nalmente con alcuni paltoni che vivono vigore, buon senso e pazienza. Quanto nell'ozio e nell'infingardaggine, appunto all' istruzione dovrebbe comprendersi nei seguenti rami :

ISTRUZIONE

BINASIA ELEMENTARE	PRIMARIA SUPERIORE
eggere e scrivere; rincipii di gramma- tica; conteggio e riduzio- ne delle monete; pesi e misure;	metria pratica; Nozioni di chimica

zione economica;

In questo programma si contiene te ai menu; poi, se è vero che in città quanto può tornar ntile ai contadini, gli operai sono pagati meglio, sona an- appigionanti, fattori, massai, I beneche esposti a maggiuri bisogni ed anche fizii resultati delle scuole nurmali in a maggiori vizi. Ciò non toglie che sa Lombardia saltano agli occhi appena si un contadina trova più utila di collocar confrontino i gradi d'intelligenza dei se e i suoi figliuoli in città, nel debbe glovani coi vecchi cuntadini, e smentifara; ma diciamo solo che sarebbe da scono pienamente quel crudele a goffo inculcar lovo di far meglio i conti prima proverbio dei nostri vecchi, che villache pentirsi dopo; stanteche l'uomo no istrutto è villan ladro; il villano avvezzato per qualche tempo in città instrutto è più attivo, più industrioso, non è più buono ai lavori faticosi dalla meno diffidente dello zotico ed illetteraterra. Al contrario un buon contadino, to: intende meglio ciù che il padrone gli giuvane, robusto, lahorioso, che sa trar comanda, è più ilocile ai nuovi metodi, profitto dell'istrazione ricevata e ac- è più instancabile nelle esperieuze, è crescerla coll' esperienza, sarà ricercato più osservatore, e sa che il suo utile e tenuto caro da tutti, e mai gli man-le intimamente collegato coll'utile del padrone. Si ode ad ogni momento ri- tante cha una cattedra di matematica petera : questi villani non capiseonu sublime.

penso spilucando e rubando il padro- dalla cognizione dei numeri.

lettere che sono peggio che enimmi. loro ed anche delle frodi di cni si la-L'istruzione religiosa dovrebbe essere gnano i proprietari. fatta da persona intelligente ed antore-

interpretando a seconde delle searse il guadagno.

niente ; ma sa volate che capiscano fa- Circa al conteggio, se il contadino teli capaci d'istruzione, altrimenti non saprà egli stesao fare o riconoscere i potete mietere ciò che non avete semi- suoi conti, non vivrà più in diffidenza nato. Il villano è ladro quando è igno- col padrone, e non andrà più dicendo rante e che non potendo avvaotaggiarsi che i signori lo ingannano; senza condella propris idiotaggine, cerca on com- sare totti gli altri vantaggi che resultano

ne. Nei diversi rami dell'istruzione ele- Il vezzo in eui sonu generalmente mentare suindicata, non vi è cosa di cui i massai e fattori di non tenere alcun non si riconosca l'importanza. I prin- registro, o di tenerne di tali che piutcipii di grammatica sono essenziali ae- tosto che registri si hanno a chiamare ciocchè il fattore o il massaio sappia searabocchi u gerolifici, è la cagione scrivere una lettera, se non elegante, spesse volta del disordine in cui precialmeno cha si pussa intendere, non es- pitano i luro affari, dei debiti che fansendo insolito che costoro serivano tali no, e conseguentemente della miseria

L'agricoltors è un fabbricatore vole, e diretta in modo che valesse ad di grano e di derrate; il più piccolo estirpare certe auperstizioni il cui me- fabbricatore o merciaiuolo è obbligato no mala sarebbe se fossero solamente dalle leggi a tenere i suoi registri in reridicole, mentre sono anche nocive alla gola, ed è ben necessario che anche bnona morale, e a distruggere soprat- l'agricoltore tenga une scrittnrazione tutto quella divozione superficiale o di giornaliera de' suoi prodotti, di ciò che mera abitudine tanto comune nelle per- riceve o dà al padrune, di ciò che comsone foresi, immassimandoli più pro- pra o vende, e delle spese che fa. Ogni fondamente dei doveri di religioce. A genere deve avere il suo conto compaciò dovrebbe tornare ntilissima la dif-rativo di spesa e produzione, aeciocfusione di bnoni libri di questo genere, chè l'agricolture in capo all'anno possa e specialmente di alcuni trattatelli di stabilire senza ingannarsi e senza omisvite de' santi scritti da persone pie e sione il suo dare ed avere, e ricavare giudiziose, e da sostituirsi a certi leg. dalle eifre quali delle sue produzioni gendari ed altri libri che quantunque sono le più u le meno lucrative, dove buoni in sè, suno però di gran pregiu· le spese possano essera diminuite, e dizio in mano di persone materisli che dove aumeotandule si possa aumentare

loro cognizioni si fanno del paradiso e Un commerciante che non opera dell'inferno un'idea tanto lontena dal a questo modo, che non diminuisee le vero. Forse alcuni superficialetti ride- soe spese per accrescere i snoi gnadaranno perchè ei occupiamu di que- gni, che non istudia continnamente la ate ch'essi chiemano inezie; ma a eo- sua fabbricazione per renderla più resto di farli ridere ancor più noi confes- golare, più economiea, più produttiva, siamo che questa parte dell'istruzione non andrà guari ad essere ruinato. Gli popolare ci sembra assai più impor-agricoltori sono essi pure commercianti

EDU E D U

e fabbricatori di un genere di prodotti, fare alcona preventiva considerazione e perciò deono del pari ragionare, esa- si chiudano i figliuoli in nn collegio minare e tener nota. In Inghilterra i donde non escono se non per andare fittabili sono veri negozianti, pagano a senza guida e senza esperienza con una giorni determinati, hanno conti cor-folla di giovani loro contemporanci a renti con un loro banchiere, ma anche seguire il corso di una facoltà, mettersi i loro libri sono in piena regola, per- in una città popolosa al rischio delle chè nna contabilità regulare è tra le cattive compagnie, compromettere il principali condizioni per istabilire il loro patrimonio coi debiti, la loro sa-

proprio credito. Quando l'instruzione sia diffusa vere una buona istrozione rurale che Una lodevole emulazione sorgerà colà

Da queste due classi di persone prova dalla cultivazione dei gelsi e dei talvolta ricehe, non di rado agiate, bachi da seta, nella quale i progressi escono in maggior numero le vittime che si sono fatti sono totalmente dovuti dell' insegnamento de' collegi e delle all' attenzione che vi porsero persone

finiscono all'osteria.

terra, si tablisse on concerto di premia in campagno ed assistano essi medecimi chi premta il piò bel cavallo o la più bella steca; e meglio ancora, a chi coi merzi comparativamente più economici ottiene ii questo laborioso ramo diriccherra agraria; el'esperienza gli ha convinti quanto più bei gelsi o la più bella seta.

lute coi vizi ; e tuttociò invece di rice-

nelle campagne, le relazioni degli abi- gli riduca a mezzo all' età dei quindici tanti tra di loro diverranno assai più si venti anni di essere i tattori del loro piacevoli. I' nomo agiato troverà che padre, di amministrare il loro patrimol'essere agricoltore è non meno onore- nio, di migliorarlo, e di porgere l'esemvole di essere regio impiegato; il da- pio dei buoni metodi applicati con dinaro non mancherà più all' agricoltara, scernimento alla coltivazione delle terre, Sarebbe pur bello il destino dei

dove fia glorioso di condurre sulla fiera possidenti ancor giovani se con un miun bel cavallo, una bella giorenea (1); gliore sistema d'insegnamento si riuquindi i miglioramenti progressivi nelle scisse di trarli a quella condizione, dalla razze, e i profitti certi per quelli che quale schifiltosamente si allontanano, o, vi saranno concorsi cull'intelligenza e per dirla in poco, se si riuscisse di far coi capitali. Ciò che attualmente allon- loro intendere il vantaggio di aggiuntana alcune persone bene educate dalla gere alla qualità di possidente quella di professione agraria, sono le relazioni agronomo. Molti poderi che affidati a poco piacevoli che si è obbligati di te-massari poveri ed ignoranti o cadono in nere con gente incluests, che non san- ruins o appena fruttano un 2 1/2 o un no conchiudere un mercato se non lo 3 per cento, governati da un padrone pratico ed attivo, produrrebbono cer-6. 2.º Possidenti agronomi - Fittabili, tamente assai più : può dedursene una

università; non essendo raro che senza intelligenti, e il contadino convinto dall'utilità propria si piega ora agevolmente a tutte le migliorie, per le quali, (1) Il governo austriaco in Lombardia anni sono, aveva tanta avversione. E tiene a servizio gratuito del pubblico otti- costume lodevole in più parti d' Italia, mi staltoni pel miglioramento delle razze cavalline; ciò è buono; ma sarebbe ancora cla deciderari che, come si una u lughi-così detta stagione dei bachi si rechino

sia proficus la loro assistenza: ora no vanteggi in properzione.

to di persone sono dunque: spirito fittabile: come migliorarli, assicurarli, d'ordine e di osservazione, perseve- garantirli colle vie legali, ec. ; quale carenza e previdenza, un saper coman pitale sarà necessario alla sua estensio-

niere più convincitive che imperiose. L'istruziune primaria tanto elementare che superiore la stessa, come a cano o che sono soverchi nel paese , pag. 409, a cui devonsi aggiungere

STUDII

Complementari	Speciali
Istruzione primaria superiore più este- sa; Cognizione delle leggi agrarie del paese; Statistica	Storia naturale; Veterinaria; Architettura e mec- canica rurale.

Nel raccomandare si possidenti lo studio di queste cogniziuni, noi non sapremmo determinarne i giusti confini se

nun collo stabilire degli esami. Secondo noi, bisogoerebbe che

modo d'impiegarli, le condizioni favo- chine e l'applicazione di certi motori revoli o sfavurevoli del loro amercio? tendono in ragione del perfezionamento

2.º Quali sono in certe condizioni e dell' economia della fabbricazione ad le migliori razze di enimali sutto l'aspet- essere sostituiti alla forza degli nomini, to della riproduzione, del lavoro, del ne che loro convengono?

3.º Quali sono i mezzi i più semle cure che si prestenu ad una parte se phei di amministrare con ordine e con si prestasseco al tutto, ne resulterebbo- economia, volendo aumentare il capitale e le rendite, differenti rami agrari Le qualità necessarie a questo ce- sia in qualità di possidente, come di dare a tempo e a proposito e con ma- ne, quali otilità o mezzi di utilità può offrire il luogo, ec. ?

4.º Quali sono i prodotti che mannella provincia, nello Stato o all'estero : quali considerazioni possono iufluire sul consumo o sulle spese della produzione: quali gli stabilimenti d'industria di cui si può approfittare in ragione dello smercio e del prezzo che si può ricavare dalle materie prime: quali rimangono arenati a motivo di prodotti troppo più che il bisogno, o di una concorrenza ineguale: quali sono finalmente le colture da preferirsi pei loro vantaggi. (Vedi di più il Capo ultimo.)

ARTI E MESTIERI

§ 3.º - Artigiani.

A questa condizione sono sforzati ogni giovane agronomo fosse in istato tutti i figlinoli della classe pavera delle di rispondere alle seguenti condizioni : città. Multi figliuoli de' contadini ab-1.º Quali sono i metodi, gli stro- bandonano imprudeutemente il loro menti e il genere di cultura più conve- campo per assumerla, eppure dovrebbe nienti secondo la qualità del suolo, la in più luoghi praticarsi il contrario, temperatura, il prezzo dei prodotti, il massime adesso che l'uso delle mac-

L'istruzione primaria diffondenprodotto e dell'ingrasso: quale e l'in- dosi nella classe degli artigiani otterrà fluenza degenerativa esercitata aulla lu- lo scopo di perfezionare la mano d'opero natura dal clima, dal suolo, dalle ra in molti rami d'industria, ili renderla meniere di vivere : quali le cura d'igie- meno costosa a misura che esigerà più intelligenza e miuor forza, di riformare

alcune abitudini viziose, di render po- to dopo che le case antiche, che passapolare il sentimento della previdenza : te di padre in figlio si erano acquistata vedrassi un nomero assai minore di una tal quale celebrità in un dato ramo operai spendacchiare in una sala dome- di commercio, si sono a poco a poco nica o in un solo lunedi totti i frutti di astinte senza che ne sorgessero delle una settimana di lavoro, per poi sten- nuove. tare il resto del tempo tra la fame e le privazioni. L'artigiano non avendo che casa di commercio si legittimava anticaun avvenire incerto e sempre in dipen- menta col tempo, e la confidenza che denza delle circostanze, ei non potrebbe aveva inspirata dava alla sua ditta una mai di soverchio applicarsi a farsi di specie di notabilità ereditaria che facestinguere per superiorità nel suo me- va l'orgoglio della famiglia, la quale stiera, e dovrebbe priucipalmente ov- adoperavasi a conservarla intemerata. vezzarsi a prelevare da ogni giorno di Le tradizioni si trasmetteano di padre lavoro la parte dei giorni senza lavoro, in figlio, ma adesso le grandi case non conciossiache di tutte le condizioni, fondano più le loro operazioni che sol'artigianesca sottoposta a tante vicis vra un successo effimero di voga o di situdini è quella che vuole maggiore circostanze; le case picciole non specu-

economia e previsione. La qualità di coi abbisogna l'arti

ISTRUZIONE

PRIMARIA SLEMENTARE

Come a pag. 409.

genza.

Disegno lineare; Geometria e mecca nica; Chimica, Fisica; Fisiologia, Igiene.

INDUSTRIA.

§ 4.º - Ceto mercantile.

clusse povera a motivo dei capitali clie di nna provvisiona iugorda che disgusta esige e dei rischi a cui bisogna esporsi. i corrispondenti. I ricchi vi trovano meglio il loro conto: medio.

rischi si è considerevolmente accrescin- anco un patrimonio più certo che non

La bouna feda e la probità di una lano più se non sulla falsificazione delle derrate e dei prodotti; per la qual cosa giano sono; destrezza manoule intelli- appena un capo di casa ha realizzato i suoi beneficii, tosto egli e la sua famiglia mota di condizione, stantechi sa questa gli ha procurato una fortuna. non gli dà considerazione, senza della quale male si può godere della prima.

Contottociò, malgrado la concorrenza che in Italia non si mostra gran fatto ingegnosa e tende piottosto a distruggere che a migliorare, la condizione mercantile offre aucora mezzi oporevoli di avvantaggiarsi, allettando colla buona fede la concorrenza degli avventori, facendo spaccio delle qualità migliori ed a prezzi onesti; negli affari di commissione contentandosi di una provvisione modica . la quala, quando sia Il commercio conviene poco ulle spesse volte ripetuta, produrrà assai più

Un capo di casa che in fine non ma esso è, per così dire, la condizione fosse riuscito ad altro che a fondare il natorale di quello che si chiama ceto credito della soa ditta e ad educare onorevoluente la soa famiglia, gli lascereb-Il numero delle frodi e quello dei be tuttavia un buon patrimonio e forse

sarebbono le rendite o i poveri : avven-le. Contottociò molte belle fabbriche e gache on giovane disoccupato salvi dif- manifatture sorgono in più loughi delficilmente la sua fortuna dagli scogli l'Itelia, e i governi che le proteggono della dissipazione e dell'intrigo, mentre meritano lode. tali pericoli minaccino meno quando hassi a far rispettare il nome del padre, sica , che secondo noi dovrebb' essere a conservare le sue clientele, e che ri- tra le cognizioni obbligatorie dell'istrumane, per così dire, sotto la totela dei aione primaria gratuita, non poò man-

coraggiscono. Totti i figlimoli sentirebbono que- quello di mano. Quello che abbiamo sti sentimenti che noi vorremmo susci- datto del ceto mercantile si applica del tare, se i genitori pei primi non porges- pari al ceto manifatturiero e fabbricasero loro il cattivo esempio di una va- tore. La classe ricca e la classe media nita cui l'affezione non iscusa.

Le qualità essenziali ad on comnomia, probità e buona fede.

ISTRUZIONE

PRIMARIA SUPERIORS

PRINARIA BLEMENTARE

Lingue vive;

Disegno lineare; Chimica e Fisica; Come a pag. 409. Fisiologia ed Igiene. STUDII Complementari Speciali Conteggio e scrittu Statistica e Geografia; Cognizioni delle leggi razione semplice e doppia; commerciali;

§. 5.0 .- Fabbricatori e manifalturieri. Onesta classe in Italia non è gran

Calligrafia.

fatto numerosa se si fe paragone coll'In- Estese cognizioni di gbilterra, colla Fraccia ed anche colla Germania , ciò che , a dir vero , è un bene, viste le circostanze attuali del commercio quasi tutto io mano alle grandi nazioni manifatturiere e marinesche, le quali non lasciano che poca o nessuna concorrenza alle nazioni piccio-

Lo studio della chimica e della fivecchi amici che lo sopravigilano e l'in-care di avere una felice influenza in ciascun ramo d'industria, massime in

tendono ad associarsi per le imprese , lo sviluppo delle quali ha bisogno di merciante sono: spirito calcolatore, at- grandi capitali. Quest' alleanza merita tività, abitodine all' ordine ed all' eco- di essere incoraggita, chè sarebbe un gran passo verso il ben essere generale lo stornare in favore dell' industria l'aggiotaggio sempre ondeggiante dei

grandi capitalisti. Qualità necessarie a questa ceto sono: genio inventore, spirito d'ordine, destrezza.

ISTRUZIONE

PRIMARIA BLEMENTARE PRIMARIA SUPERIORI Come a pag. 409. Come a pag. 412. STUDII

Complementari Speciali Meccanica ; Delle macchine : Mineralogia ; Dei metodi d'audu-

stria che si osano in Inghilterra, in chimica e fisica applicata alle arti; Francia, in Ger-Cognizione delle leggi mauin; sull' industria el Lingue vive, princisulle dogaue. palmente la fran-

cese : Statistica dei prodotti manifatturieri.

6. 6.0 - Professioni Liberali.

consigliemo sleuno a seguirle, stanteché al totto da abbandonare, si solamente cersi, e che se vuolsi incominciare dal- se non dopo maturo consiglio. to tempo.

che si proponga di seguire un corso di teratura, verso la quale corrono in folle diritto o di medicina dovrebbe possie- certi giovani ingannati, non dà nessun dere per lo meno una rendite di 1500 profitto. Questa parte illustre dell'umaa 2000 franchi affine rhe possa conser- no sapere non può in Italia coglicre varsi ad un gredo convencvole nella so- tutto al più che applansi, e questi ancictà pei quattro o cinque enni che gli cora amareggieti dall' invidie, dalle sono necesseri per formersi delle clien- amare e perziali critiche de' libellisti, tele. I pedri di famiglia poi che desti- dalla malignità degli emuli; quindi è nano i loro figlinoli e queste professio- assolutamente de sfuggirsi de chi non è ni, se sono prudenti, dovrebbono anti- ricco, da chi vuole seguirle per mire di cipatamente considerare se sono in gra- lucro, e da chi non si sente trascinato do di sostenere il dispendio necessario di forza de un genio possente. E qui è per un così lungu corso di studii, che encora da avvertirsi lo scoglio a cui i dure solitemente dai 10 ai 12 anni e cattivi metodi d'insegnamento esponcosta non meno di 12,000 franchi. Non gono i gioveni che prendono per genio è cosa insolita il sentire: Farò studiare ciò che non è altro che illusione c armio figlio fino a filosofia, e poi vedrò : dore dell'età. Onell' evvezzare gli scosenza ricordarsi che un giovene che ha leri a non leggere o spiegare che austudiato fino a filosofia, cioè a quel gra- tori greci o latini e per lo più poeti, do accademico a cui ne' collegi e nei non è buono ad eltro che a far loro licei si da questo nome, sa niente, con voltare la testa. Accende la loro immatutto che abbia consumato sei o sette ginazione, si che non vedono più nè anni; con questo di più che viziato bnona politica, nè arte di governo, nò dalle false impressioni ricevute in quel vera grandezza, fuorchè nelle repubbligenere mal iuteso di studii nun si sente che antiche o negli croi di Grecia e di

più inclinato a segnire la professione forse lucrosa quantunque meccanica del padre, non ha alcnna capacità pel ma-L' insegnamento de' collegi non neggio degli affari domestici, per l'azieneprendo ormai più di una sola porta da campestre n per darsi ad una proalla nuova generazione, cioè quella del- fessione detta volgarmente meno elevale professioni liberali, essa vi si slancia ta, me che pure ere le sola che poteva in folla. La scienza dei pubblici impie- convenira al suo stato, alle sue circoghi, l'arte notarile, l'avvocatura civile stanze ed al suo ingegno; o se si vnole e criminale . la medicina, sono ingom- far questo bisogne incominciare un'edn-

bre, e soffocano forse assai più ingegni cazione da capo. Noi non vogliamo già che non ne sviluppano: così noi non dire, che questi nobili studii si abbiano i rischi del successo non sono propor- che chi facoltoso o almeno in istato cozionati al numero degli ostacoli da vin- mudo nun è, non li debbe imprendere

l' escrcitarle degnamente bisogna essere Le medicine e la scienze legale provveduto di un patrimonio bastevo- sono almeno professioni lucrative che le per mantenersi con onore per un da- o tosto o tardi a chi è studioso, attivo e dabbene frutteranno un compenso Secondo noi, nn figlio di famiglia dei sopportati sacrifici; me la bella let-

Roma : agni professione che non è let-|sentare ai giuvani in antologie poetiche teratura e puesia sembra loro senza i pezzi più facili : si dovrebbe anzi gloria e indegna da seguirsi. Intento si praticare il contrario: permetter loro fabbricano in capo un mondo immagi- la lettura de' poeti perchè ingentilisce nario, ed escono dal collegio stranieri l'animo e forma il gusto, ma solumente affatto al mondo reale : se ricchi, vi-de' più difficili : quelli che mostrano vono una vita scioperata, se poveri, somma facilità, e Metastasio per il priuna vita disoccupata ed incerta e non mo, dovrebbono essere shanditi, perchè di rado languente fra gli artigli del bi- quella stessa loro facilità tragge in insogno. Ed essendo sforniti di sostan-ganno i giovani e fa creder lora che la ziale dottrina e di quelle engnizioni via di Pindo sia tutta agevole e sparsa estese e profonde che costituiscono il di fiori. Per gl' Italiani l'autore classico vero letterato, per far qualche cosa dovrebbe esser Dante : e ciò per più mettono a profitto il capitale non molto ragioni è specialmente : s.º perchè è la rieco della loro immaginazione seri- grande scuola per chiunque è dalla navendo romanzi, e se non sanno scriver- tura invitato alla puesia ; 2.º perche è ne. li traducono: e questa pestilenza l'actidoto per chiunque non sia dotato de romanzi storici e non istorici che di questa facoltà ; 3.º per le moltissime ammorba non che l'Italia l'Europa, istruzioni che si possono ricavare di deve durare ancora assai se non sorge morale, di filosofia, di storia. Ed è sinun salutare Don Chisciotte che dia loro golare che per ispiegare questo poeta la caccia (1). I ginnasi, le università, le accade- Berlino, a Parigi e ad Oxford, e nessu-

mie, i precetti non fanno i poeti; essi na ve ne sia in Italia. sono l'opera della natura, l'arte tutto ul più non può che perfezionarla : quin- così facile seduttrice dei giovani, si può di invece di obbligare i giovani collo applicare alla pittora, alla scultura, alla stuffile in many a scrivere sonetti n musica e in generale a tutte quelle arti pentametri, sarebbe meglio di proibir nelle quali lo studio frotta poco o nienloro di scriverne, e se un giovane avrà te se la natura non vi concorre. Prima il genio di Ovidio o di Francesco di destinare un figlio ail una di queste Gianni si svilupperà da sè stesso, e professioni, bisogna considerare s'egli trascinato dalla propria natura fara ve- ha le necessarie capacità fisiche ed indere che è nata ner coltivare le muse tellettuali, altrimenti è niente più facile piuttosto che per essere giureconsulto che invece di uno sculture ne esca un o artigiano. E un vizio comune di pre-Itagliapietra, di un pittore uno scara-

(1) Condannando l'abuso de' romanzi e neppure di biasimar quelli che per es-sersi distioti possono per avventura aver dato luogo all'abuso. Non è colpa di Walter Scott o di Manzoni se il giusto entusiasmo destato dalle loro produzico i ha fatto vaturii nei un buon artista ne escono credere a tanti di poterii Lacilmente egua-venti alureno tra mediocri e minimi. gliare, come non è colpa del Petrarca se nel secolo XVI sorsero entinaja di seccagcinosi Petrarehisti

italiano vi siano cattedre apposite a Quello che si dice della poesia

hocchino, di un buon musico un ciarlatano Quest' ultima professione prinnon enostra intenzione di condaonamel'uso, cipalmente n cagiune del gran lucro che offre, è quella che fa in Italia moltissione vittime, ed è un fatto che non ammette contraddizione che dai conser-

> Le arti dell'ingegnere e dell'atchitetto civile sono ancora in fiore in

Italia, ed anal hanno tra di noi fatte piuttosto eba obbligarlo a sistemi metali progressi che sono aneora ignoti ai todici od universali, i quali, se sono inforestieri. Pure non dovrebbono eser- dispensabili nelle grandi scuole pubblicitarsi se non da chi è provvaduto di che per evitare la confusione, non lo mezzi sufficienti. Un ingegnere o un sono niente affatto nelle scuole privaarchitetto non è in sostanza che uo le, e nelle picciole scuole pubbliche commerciante di case o di strade : un della cempagna. In questo, poco imuomo ehe vuol fabbricare una casa fa porta che un giovane toechi ad un tal il suo contratto coll'architetto, un go- punto dell'insegnamento in tale o tal verno che vnol far costruire una stra- tempo, per tale o tale via; ma importa da, un ponte, un canala fa lo stesso co- invece eb' egli vi arrivi il più presto gli architetti e eogli ingegnari ehe ne possibile, onde poter esser utile a sè assumono l'appalto : oecorrono adun-stesso e alla sua easa.

que espitali par la esuzione, espitali per l'esacuzione dell'opera. È vero che le persone più utili della società. La chi ha capacità a probità non manca sua professione se non è al tutto lumai di trovare chi voglia entrara a parta crosa, può somministrara i mezzi di delle speculazioni ; altronde le occupa- una comoda sussistenza a chi sa degnezioni di queste arti sono cotante che a mente esercitarla : ma per riuscirvi è chi si mostra attivo non mancano mai ; nacessario uno spirito retto e semplice, eiò non ostante chi è assolutamente costumi incorrotti, carattera uguale, non sfornito di beni o dovrà contentarsi di parziale, non irascibile, non impazienarricchire gli altri coi frutti del proprio te, gravità mista a piacevolezza, e soingegno, o dovrá usare lunga o penosa prattutto amore pei ragaszi. Oltre alle opera per procaceiarsi un numero auf- istruzioni indispenssbili al ramo d'inficiente di clientele.

plice a cha conviena a tutte le classi, di studii e di tutti i libri istruttivi che ma ingiustamente da alcuni derisa per- riguardano la sua professione, compachè fu ed è tottore esercitate da gente rare i vari matodi, scegliere ciò ahe può zotica e nata a tatt' altro : questo è il esser buono nelle sue circostanze a premaestro di scuola. In alcuni luoghi il figgersi la soluzione di questo problegoverno si è prodentemente riservato ma: istruire utilmente i giovani nel più il diritto di approvare quelli che si breve tempo possibila. danno ad istroire la gioventà : la qual

Un huon maestro di scuola è tra segnamento che si assume, gli conviene Evvi una professione nobile, sem- fare un'essidua lettora di tutti i corsi

Alcuns parole sull' educazione dei cosa ha in sè due utilità, la prima d'im- giovani ecclesiastici. Questa materia, pedire che gl' ignoranti non si mettano vista la sua importanza sociale, richiead insegnare quello cha non sauno, o derebba un molto difluso esame, il quale che gli scostumati non si facciano mae- non comportandolo la qualità del nostro stri di nna morale che non eonoscono : foglio , ci ristringereoso a pochi cenni l'altra d'innalzare questa professione a che potranno servire di stimolo ai dotti quel grado onorevole che ben si meri- professori per parlarne con quella estenta. Ma sarebbe pure utilissimo se dopo sique e protondità che si conviene. (Ved. riconosciuta la idoneità di un maestro, più indietro il presente articolo.) La si lasciasse a lui seguire quel metodo professione accerdotale tanto venerabile ch' egli erede più idoneo al suo scupo, ed augusta, è, ci sia permasso di dirlo ,

Dis. d'Agric., 9°

decaduta uon poco del suo splendore dati in cura di anime dove devono esse-

per la somma fecilità con cui si ammet- re modelli di dottrina e di compostezza. tono agli ordini sacri persone che per vari motivi dovrebhono esserne escluse. indispensabila che i sacerdoti in cura È prevalso il pessimo costume che i pa-di anime sieno provveduti di una susdri di famiglie destinino i loro figliuoli sistenza certa, colle quale possino essi ad uno stato che esige tutte le virtà vivere onoratamente senza darsi a nescon quella stesse leggerezza con cui si suna sorta di speculozioni temporali. destinerebbono ad una professione mec- ma che loro sopravanzi eziandio qualcanica che si può a grado mutere in che cosa per soccorrere ai bisogni dei un' eltra, quindi è pur forza che vi sia- poveri, specialmente nelle cure di camno tra il clero membri degeneri, i quali pagna e più ancora sui monti. In alcupoi le malizia e la satira va con irreve- ni looghi il governo concorre ad accrerente compiecenza esagerando. Sarebhe scere la congrua de' curati poveri, esemottima cosa che tanto quelli che voglio- pio degno di essere imitato dappertatto. no dedicarsi al sacerdozio, come quelli che vi dedicano i loro figliuoli si stam- ecclesiastici e persone che abbracciano passero hen bene in mente le seguenti questo stato per solo mira d'interesse, parole di San Peolo: " Il sacerdote sarebbe bisogno di non ammettere al-» dehhe essere di costumi immacolati , cuno al secerdozio che non sie provve-" dispensatore di beneficii ella maniera duto di un henefizio sufficiente a man-» di Dio, non superho, non iracoudo, tenerlo con decoro. Questa regola, a " non vinolento, non percotitore, non dire il vero, c'è, ma però male osser-" cupido di torpi guadagni; ma ospita- vata, essendo noto che codesti benefizi " liero, henigno, prudente, sobrio, giu- dei giovani chierici non sono per lo " sto, sento, che sappi abbracciare quel- più che una meschina cosa, e talvolta

pire a questi obblighi. dii seclesiastici in Italia sono ancora gnizione del mondo sociale, e del bene quello che erano tre secoli fa. Sarebbe e del male che vi è, che pure dovrebomai tempo che si sbendisse dalla teo-bono profundamente conoscere se vuollogia il metodo scolestico, e vi si sosti- si che siano prudenti pastori del gregtnisse l'analisi. L'insegnamento sareb- ge spirituale che a loro dev'essere efbe più rapido, la cognizioni più pro- fidato. Una buona riforma degli studii fonde: sarebbe pur anche tempo che seminaciali è riclamata da tutti gli ecsi destassero le discipline del concilio clesiastici hen pensanti. L'igiene, la Tridentino rispetto alle qualità che fisiologia, l'economia agraria dovrebbodevono avere tanto i giovani chierici no a guisa di amenita associarsi agli stuper essere ordinati sacerdoti, quanto dii più sublimi, massime per quelli che i sacerdoti che aspirano ad essere man-aspirano alla direzione spirituale di un

Nello stato attnale della società è A impedire il concorso agli uffici

" lo che è conforme alla vera dottrina sono anche supposti o fraudolenti. » acciocche abbia autorità di esortare I seminari comandati dal concilio

» al bene gli altri, e di riprendere quel- di Trento e diffusi della munificenza dei " li che operano male : " e dopo un ri- Borromci sono un' instituzione che non gido e coscienzioso esame vedera se si potrà mui essera lodata abbastanza; conaentirebbe la forza e la capecità di adem- Inttoeiò bisogna confessare che l'educazione che ivi si dà ei giovani eccle-Tutto he progredito, ma gli stu- siastici gli allontana troppo dalla cocomune. Nelle campagne dove i medici deve ben avere la dolce compiacenza sono scarsi la presenza e i consigli di un di poter dire : questo miracolo è opebuon paroco possono riuscire in certi ra mia, easi critici, che pure sono frequenti, della più grande importanza tanto per EDUCAZIONE DEGLI ANIMALI. lo spirituale che pel temporale. Quan- Consiste essa nell'allevarli ed adto all'agronomia, oltre che è un giocon- destrarli nel lavoro ed agli nsi a cni do diversivo per chi è obbligato alla l'uomo o la natora stessa li destina. vita campestre, è anche un mezzo op- EDULCORAZIONE ; Edulcoratio, portunissimo per distrarre coi consigli e coll'esemnio i contadini dall'ozio e dolce. S'indica così quell'operazione, dalle cattive abitudini, innamorandoli colla quale scemasi il sapore ributterodella fatica, e insegnando loro il modo le di qualche sostanza lavandola all'ogdi procacciarsi col lavoro maggiori co- getto di togliervi quei principii ai onamodi. Una lunga predica fatta ad un li deve essa tal sapore. Comonemente popolo avvezzo alla scioperataggine non però intendesi per, edulcorazione l'afo alcuno effetto, mentre poche parole zione di compartire a certi medicamendirette a persone morigerate farauno ti il sapore zuccheroso coll'aggiunta una sensasione profonda: la fatica con- dello zocchero, del miele o di qualche duce al ben essere, il ben essere favo- sciroppo semplice, risce la morale e la morale è il fonda- EFEDRA. (Giardin.) mento della vera pietà. Noi conosciasero di dosso la pigrizia, fasciarono a triotta, poco a poco il vezzo delle osterie e del EFEMERO Tradescansia; Traginoco per voltarsi a sudare sulla dura descantia. terra che beoignamente gl'invitava, la fatica scacció la miseria e la prosperità si diffuse di casa in casa. Ora quel porti colla commellina, L'E. virginiano

F. GERA.

Azione di raddolcire, di render

Genere di piante, le goali non do-

mo un paroco che ereditò dal suo an- vrebbero assere cultivate che per cutecessore una magra parrocchia, e par-riosità o nelle scuole botaniche, in perocchiani pigri, miserabili e conseguen- rocchè non sono pè belle ne utili. Intemente auche viziosi. In pochi anni fatti molti equiseti, co' quali queste piancolla aua solerzia ha decuplate le rendi- te hanno molti rapporti, non sono forse te della sua prebenda: dove prima non più piacevoli all'occhio di cise? ma crano che rovi ed eriche sorgono ora queste hanno la qualità di essere strasuperbi vigneti e piantagioni di gelsi e niere, e ciò non è un piccolo meridi aranci. Questo prodigio colpì l'in- to. Quest' erba Asiatica è ricercata dolenza de' suoi pievani : animati dal in Europa, siccome lo straniero è nelsuo esempio e da suoi consigli si scos- la società meglio accolto del compa-

Che cosa sia.

Genere di piante, che ha molti rapa buon prete ogni volta che esce al pas-ladorna i giardini co'sooi cespugli fioriseggio che vede campi ben colti dove ti in tutta la state; il bicolore abbelprima erano squallidi, le sucide capan- lisce le stufe col bel colore delle sue ne mutate in abitazioni decenti, le pian- foglie, e coi piccoli fiori, più singolari te frottifere in loogo delle spine, see- per la disposizione loro, che per l'efmati gli ubbrisconi e i rissosi e cresciu fetto che prodocono; l' E, crestato vi to il numero degli uomini dabbene, figura molto nei giardini per la sua EFF

suoi fiori. Appartiene alla classe sesta (exandrio) ordine primo del sistema di

Caratteri generici.

Calice ineguale, a tre divisioni ; striata a trasparente ; fiori azzurri, in corolla di tre petali, larghi, circolari, ispate a due foglie, lunniate, sessili, in aguali ; stami sei, pelosi ; stimma a tre ispiga unilaterale, in forma di cresta. costa ; casella ovale a tre loggie ; semi angolati, attaccati alle pareti interne della valve.

Enumeratione delle specie. Il genere è ricco di dodici specie ellevate nei giardini, e perciò appunto Cav. di molte fra queste noi parleremo.

E. BICOLARE ; T. discolor.

Caratteri specifici.

nofille dello stesso colore al di fuori del pureo violetto, non più grandi del calidi sotto delle foglie, piccioli, bianchi, ce, a tre divisioni rotonde, sei stami, numerosi e molto ristretti nella spata.

Dimora e fiorituro. Questa piante perenne, originaria no giello dorato,

dell' America meridionale, fiorisce tutta la stete.

E. CARNOSO; T. crassifolia. Caratteri specifici. Caule cilindrico, flessuoso, ramo-

increspate alla sommità; sei stami egua- minale. li ; antere di un bel nero.

Dimora e fioritura. Trae la sua origine dal Messico, è perenne, e fiorisce in aotunno.

EFF

bella fronda, e per la singolerità dei E. CRESTATO; T. cristata; Commelina cristata, Linn.

Caratteri specifici. Cauli prostreti, ramosi, diffusi, di Linneo ed alla famiglia delle giuncoidi. otto o nove polici ; foglie alterne ovali, lanceolate, aparte, lisce, con guaina

Dimora e fioritura.

Questa annua pianta proveniente dall' isola di Ceilan, fiorisce in luglio a settembre

E. ERETTO; T. erecta, Willd., Caratteri specifici.

Cauli dritti, ramosi, carnosi, cilindrici, di un metro circa di altezza : fo-Caule (1); fiori in ispate mo- glie alterne, guainete; fiori di un purtre de'queli portano antere violette,

e gli altri più corti portano antere di · Dimora e fioritura. Proviene dal Massico, è annua, e

fiorisce in autunno. E. PELOSO; T. geniculata.

Caratteri specifici. so, di un decimetro e mezzo di altezza; Cauh minuti, prostrati, articolati, foglie ovali, appuntete, sessili, gunioa- di otto a nove pollici : foglie in euore, ta, carnose, a lembo lanato e brillante; appuntate, guainate e pelose; fiori fiori azzurri, a tre divisioni rotonde, bianchi, piccoli, in pannocchia ter-

> E sua patria le Indie occidentali, è perenne e perennemente fiorisce.

E. ROSEO ; T. rosea, Ventenal. Caratteri specifici. Cespuglio piccolo; molti cauli drit-

ti, cilindrici, articoleti, glabri, di un de-(1) Si può fare in modo che formi cimetro di altezza; foglie guainate, grail caule di un piede a più di altezza, inignacee, glabre, più lunghe dei cauli; innalzando i suoi rampolli a misura che fori in numero di otto e dieci, in omgermogliano. Allora si veste desso di foglie brelle terminale, pedicellati, colur di roallungate, aessili, amplessicaoli, scaunlate, car-nose, facili a romperai, verdi at di sopra, di un bel purpureo al di sotto e molto lisse, divisioni orali ondate e raggiate; calice

a divisioni ovali, acute, concave e cilmente dal rampolli e dalle barbatelle, striate; antere di un giallo di solfo; e separando il suo piede. Trapiantandolo facilmente riprende. imolucro cortissimo.

Dimora e fioritura.

Pianta della Carolina e della Geor- ro virginiano si è nei giardini paesisti gia; è perenne o bienne, e fiorisce sotto gli arbusti della prima fila dei per tutta la state verso il mezzogiorno, macchioni, sull'orlo ombreggiato dei E. VIRGINIANO ; T. virginica.

Caratteri specifici.

Cauli dritti, articolati, polposi, teneri, alti un piede e mezzo; foglie al- lungo in certi corpi, prodotto dal suterne, gramignacee, piegate a doccia, hitaneo sviluppo di sostanze gosose. guainate alla base, assai lunghe, di un bel verde : fiori alla sommità dei cauli in fascetto, accompagnati da due foglie quelle cause che determinano le malatspatacee, molto grandi, di un azzurro violetto, con antere gialle.

Dimora e fioritura.

Questa pianta perenne fiorisce in maggio ed ottobre, ed è originaria della Virginia.

Coltivazione.

L' E. virginiano è di piena terra, il Roseo d'aranciera, e gli altri di stufa calda. Vive il Virginiano in quasi tutti i terreni e in tutte le situazioni. E mol- te ad una febbre la quale dura sultanto to rustico e non resto mai pregiudicata ventiquattro ore, e che presenta ad un dai freddi. Si moltiplica naturalmente legger grado i sintomi della febbre inpei semi che sono assai facili a spunta- fiammatoria ; fu codesta specie di febre, od artificialmente separandone in bre accennata eziandio coll' appellaziomarzo, o assai meglio in autunno, i vec- ne di effimera prolungata se durava chi piedi. Trapiantandolo riprende fa- quattro in cinque giorni. (V. Frank cilmente. Si adacqua molto quand' è INFIANNATORIA, SINOCA, INFIANNAZIONE) in fiore. Il Bicolore si moltiplica dai suoi germogli che ogni anno produce. che non avendone, presto ne fanno se non sorpassa le ventiquattro ore, per loro si somministri il calor necessario, esempio nel cistus, dalla Tigridia pa-

Il vero sito da collocare l' Esemelaghi e dei fiumi.

EFFERVESCENZA.

E on movimento intestino, che la

EFFICIENTE ; Efficiens.

S' indicano con tale denominazione tie, sia poi la loro azione stata p po preceduta dalla influenza delle cause predispopenti.

EFFIDIO. (Zooj.)

Nome dato da alcuni alla protuberanza pituitaria dello sfenoide. EFFIDROSI, IDROPEDESI.

Sudore eccessivo.

EFFIMERA ; Ephemerus ; diarius. Dassi questo nome particularmen-EFFIMERO. (Bot.)

Dicesi generalmente della pianta, Per poco che abbiano di radici, ed an- o di gnalunque parte la cui durata Il Crestato, che è annuo, si semina so- vonia. - I fiori effimeri si dividono in pra on letto ove si lascia acciocche di- diurni, ed in notturni. I primi, come venga forte. Il Peloso si ottiene col quelli dei cisti, si aprono fra le otto e mezzo dei semi provenienti dai luoghi le nove del mattino, e cadono fra le ove matura, e seminati nella maniera due e le tre pomeridiane. I secondi, coindicata per le piante di simile tempe- me quelli del cistus grandifiorus, ratura. Esige il Rosco l'ombra e l'u- si aprono la sera alle sette, e si chindomidità non istagnante. Si moltiplica fa- no prima del finir della notte. Effimeri parimenti chiamansi alcuni funghi, per- maggiormente conosciuti che traevansi

chè non durano oltre un giorno.

fosfato di allumina e di potassa, il sol- animali e feltrati. La prima varietà forfato di magnesia e simili, sono altrettanti mata di peli bruni, si rinviene di fresali efflorescenti.

certa scorticazione farinosa o forforacea. nella foca pusilla; ne riportò molte Pe-

oi sali.

FLUSSO.

EFFLUVIO.

nuissima che svolgonsi dai corpi orga- distinzione basata alla loro composiziomizzati ed inorganici. (V. EMANAZIONE, ne, e quindi ne ammette tre varietà prin-MIASMA.)

EFFUSIONE.

Versamento di un liquido fuori dei suto cellulare. (I'edi VERSAMENTO.)

EGAGROPILI. (Zooi.)

dagli intestini di una specie di capra EFFLORESCENZA. (Chim., Zooi.) abitante le montagne dell' Asia; ani-Fenomeno presentato da alcuni sali, male detto forse da Linneo, capra aegai quali, esposti per alcun tempo all'aria grus. Fourcroy, Vauquelin, John, fanlibera, perdono parte della loro acqua no degli egagropili la settima specie dei di cristallizzazione, scemano di peso, e bezoardi, o bezoardi intestinali pelosi. si convertono in polvere, o copronsi di Ne distingue John quattro varietà, prouno strato polveroso. Il carbonato, il venienti tutte da peli inghiottiti dagli

quente nel bne; nella seconda varietà i Nella patologia si ebbe il vocabolo peli sono gialli e feltrati; nella terza efflorescensa molte accettazioni; lo im- l'egagropilo riesce bruno, collo strato pose Saurages per denominazione al esterno rilucente; nella quarta per ulsecondo ordine della prima classe spet- timo si dà a vedere mescolato con tritante alla sua nosologia (vedi Parcia.) tume vegetabile, di fieno cioè, di paglia, Alcuni autori l'usarono come sinonimo di radici, di cortecce e di muschi. La di papule e di bolle, o per esprimere seconda varietà rinviensi nel vitello e

Nello stretto suo significato que- ron dal suo viaggio alle terre oustrali. sto vocabolo si applica però soltanto Riconobbe John (Prospetto chimico del regno animale) che il pelo costituente EFFLORESCENZE. F. Esantemi. l'egagropilo varia in ogni animale del EFFLUSSO od Appospimento, ved. pari che il suo pelume o mantello ; per tal guisa nella capra è formato di peli di capra, nel camoscio di peli di camoscio, S' indicano così le particelle te- e va discorrendo. Girard propose una

cipali, cioè semplici, composte e calcolari. G. Breschet, mentre confessa di

vasi o dei serbatoj, che deggiono conte- andare in gran parte debitore alla cornerlo; spargimento di questo fluido in tesia di Girard il figlio, professore di una delle cavità splanchiche o nel tes- anatomia nella reale scuola di veterinaria di Alfort, ed a quella di Raymond, che gli somininistrarono annotazioni ed Sembra che Welsch sia stato il esemplari delle varie specie di egagroprimo ad imporre il nome di ega- pili; e così pure a Lassaigne, per ciò gropili alle concrezioni intestinali , in- che spetta la conoscenza della composidicate per lo innanzi col titolo di be- zione chimica degli egagropiti, li divide sourdi di Alemagna, di lapides besour- in due classi, cive in egagropili semplici dici. Sembra probabile che questa ap- ed in egagropili cariposti, e ne diffepellazione provenga dall'aversi parago- renzia pure quelli del montone che stannati codesti corpi estranei ai bezontdi te la loro composizione tengono il mezzo fra quelli del bove e quelli del cavallo (1).

parole del or citato Breschet.

pili simplices). - Formansi di un am. vasi mescolata a quelli che l'animale masso di peli ora gialli, ora bruni o rossi, inghiotte leccandosi. talvolta, ma di rado, mescolati a peli bianchi o neri ; i quali peli, che d' or- gropili carticati), assai più numerosi dinario s'incrocicchiano come un fel- de' primi, sono ad un tempo maggiortro in mille differenti direzioni, riescono mente considerabili. La loro forma, oltre volte ravvoltati in forma varticosa spesso sferica, o piuttosto sferoide, zigli uni sugli altri; sono di frequente ri- sulta talvolta ovale ed assai di rado apcoperti di un involucro nerastro, rilu-pianata; il volume in generale magcente. In certi egagropili non esiste co- giore di quello dei primi, e la gradesto involucro, e siffatto ultimo carat- vità specifica all' incirca eguale : i petere riesce tanto considerabile da per- li sempre feltrati o più stretti alla mettere che se ne distinguano in questa circonferenza che nel centro, non mai prima specie due varietà, una nuda, l'al- disposti a vortice, contenti talvolto nel tra incrostata.

larmente nel vitello, hanno il volume celle di paglia; non hanno mai nè alquantu maggiore e multa leggerezza ; nucciolu centrale ne strati concentrici. la loro forma cilindrica od appianata è Sono da ultimo involti in una specie di talvolta sferica; sono composti di peli vernice, la quale forma attorno di essi agglomerati la cui direzione è circulare una crosta aderentissima colla sua suod incrocicchiata, riuniti, applicati gli perficie interna, liscia, levigata, e libera uni sugli altri, e mescolați a molta terra nella soa superficie esterna, la cui grossilicea ; la loro massa, più dura al cen-|sezza varia da uno a due millimetri. Si tro che alla periferia, rinchiude talvolta pretese che tal crosta fosse la sola connel suo interno particelle di paglia o di seguenza del prolungato soggiorno nella legno, ma non risulta mai fornita di Cavità contenente l'egagronilo : è però nocciolo centrale, ne trovasi in verun difficile ammettere codesta spiegazione, caso disposta a strati regolari, ed è (al dappoiche esiste spesso l'involucro sopari di quella di tutti gli altri egagro- pra ammassi di peli di piccolissimo vopili) sempre libera nella cavità che la lume, mentre che non lo si rinviene in contiene.

(1) Heurtrel d' Arboval nel suo Dizionario di Medicina veterinaria, e nel suo articolo solle egagropili inscrito nel Diziodi cui parlianuo.

L'analisi chimica vi dimostra soltanto la presenza di molta silice, senza Noi crediamo scegliere quanto ay- niuna traccia di qualsisia sale. Bisogna vi di meglio in proposito, riportando le adunque ritenere questa prima varietà come formata soltanto di un ammasso 1.º Egagrapili semplici (aegagro- di peli agglutinati dalla terra che tro-

Gli egagropili incrostati (aegaloro mezzo, al pari de' precedenti, I primi che rinvengonsi partico- ma ancora più di raro, varie partiegagropili grossissimi.

La superficie esterna della crosta riesce tanto più rugosa, quanto meno voluminoso è il corpo estraneo. Non cosl procede la cosa riguardo alla sua nario di agricoltura che ora pubblicossi a Parigi, sotto la direzione delchiar, I isicia, si è otale opersoso col dire, che Breschel proporzionata alle sue diuentioni; nepabbia diviso in quattro classi le concrezioni pure scorgesi esser i neli maggiormente ravvicinati ne' grossi egagropili, e dobvellato.

hiamo al certo accagionarna alcune con-avvenisse che i peli cadessero dappridizioni individuali del rinvanirsene ta- ma nel rumine e nel reticello, la imlunn i cui peli furmano un feltro stret. mensa quantità di cibi contennta in tissimo, mentre in altri i peli sono poco tali dua serbatoj na renderebbe imravvicinati, affatto distinti a separabili possibile il rappalluttolare; ma la cosa facilmente. Tale disposizione indica ad oun procede punto così, ed i peli inevidenza che se questi corpi devono ghiottiti dall'animale sono in tanta poessera sommamente leggeri, siffatta leg- ca copia alla volta, che essi pon valgerezza riasce variabile, ned è sempre gono a disgiungera le labbra della gronrelativa alla loro grossezza. Codesta va- daja esofagica ; la qual grondaja prorietà somministra all'analisi chimica gli longata costeggiando le piccola curvastessi principii dell'altra, a solo pre- tura del reticellu e del foglietto, li consenta qualche differenza il suo involu- duce direttamente nel quaglio, ove forcro : è dessa formata di molta quantità mansi gli egagropili, e dove si rinvendi muco animale, di fusfato di calce, e guno costantemente allorquando esidi notevola copia di ferru; non vi si stono. rinvengono principii vegetabili, eccet-

egagropili mancanti di essa.

Tra gli animali domestici, la spe- gravità specifica di essi ; se si dividano cie bovina, è l'uniea nella quale ab- per metà, si acorgono spesso composti biansi finora riscontrato consimili ega- di strati concentrici, analoghi a quelli gropili; locchè al certo proviene dal-de' calcoli, ma assai meno visibili, ed l'abitudine che hanno questi bruti di avere talvolta per base un nocciolo leccarsi, e dalle asprezze di che è for- centrale, ed essere, al pari de' semplici nita le loro lingue, asprezze la quali ora nudi, ora incrostati; possiamo, da sonu dure per guisa da formare una ultimo, così assicurorci che partecipano specie di pettine. Puossi inoltre con- insiememente de caratteri del calculo, tare tra codeste cause, la disposizione e di quelli degli egagropili. della grondaja esofagica, che raccoglie E lo strato esterno d'ordinario

i peli, li modella, per cost dire, e si formato da certa sostanza giallastra, trasporta cosi nel quarto ventrieulo.

molti autori, non rinvenirsi cioè mai pra corboni ardenti, sparge codesta masiffatti eorpi altro che ne' due primi teria un odore di paglia abbruciata, ed stomachi de' ruminanti, mentre qua- assoggettata all' analisi chimica, sommilunque piccola conoscenza della dispo- nistra alquanto fosfato ammonisco-masizione di codesti organi basta per di- gnesiaco, e molte materie vegetabili. mostrarne la impossibilità. Ed ove pure

2. Egagropili composti (aegagrotuati quelli somministrati dalle parti- pili compositi). Siffatti egagropili che celle di paglia, delle quali abbiamo fa- sono di na voluma in paragone assai più considerabile dei precedenti, ne

La differenza tra queste due va- differiscono inoltre tanto pel loro aspetrietà di egagropili consiste dunque nello to, come per le loro pruprietà, ed atteso presenza o nella mancanza di tal crosta gli animali cui appartengono, hanno la che limita l'accrescimento, mentre sif- superficie esterna rugosa, la forma per fatto incremento resulta indefinito negli solito sferica, talvolta, ma di raro, appianata; grande, per ultimo, resulta la

feltrata, la quale presenta fisicamente Non è da credersi ciò che dissero grande analogia coll'agarico. Posta so-

Se non vi sonu altro cha due

strati, il più interno, che costituisce ed il feltru vegetabile si danno a vecome la base da' corpi estranei, à più dere in minor copia, mentre che il fobianco, più duro, e la quantità dal fu- sfato ammoniaco-magnesiaco aumenta sfato assai maggiora che quella dello proporzione amente in particolare nello strato esterno, ad all'incirca nella stessa stratu interno. In alcuni casi inoltre, copia che nei calcoli intestinali. In un rinchiude un nocciolo centrale apporpiccolo numero non si rinvengono strati tato dall' esterno; gli strati più numeaoprapposti ; la massa omogenea per rosi sono formati ora da un miscuglio tutta la sua estensiona è costituita da di fosfato ammoniaco-magnesiaco a di tessitura vegetabile, e da grande quan- feltro vegetabile, ora di fosfato puro. tità di silice.

quelli cha banno un nocciolo per basa. rassomiglia più agli egagropili composti, Siffatto pocciolo, che non si rinviena altro che per la piccola quantità di costantementa nel centro, è ora un materie vegetabili che per anco contieciottolo, un pezzo di piombo, o qua ne. E questa la sula specia di agagrolungne altro corpo introdotto dull' e- pilo cha si rinviene nel cavallo e negli sterno; altra volte per fino un calcolo, animali domestici; riesce esclusiva dei Si accumulano allora attorno di questa solipedi ; la si rinviene u nell'intestino base parecchie sostanze vegetabili, le cieco o nella purzione cieco-gastrica quali mediante il loro soggiorno diven- del colon; ed allorquando la sua pratano consistenti ed omogenee. A questo senza indussa la morta, la si trova quasi primo strato sa na aggiungono presto sempre fermata nella curvatura pelvica degli altri formati ora di fosfato ammo- o nella origine della porziona nuotante niaco-magnesiaco, ora di feltro vegeta- del colon, ova questo intestino si rabile, ed il corpo estraneo cha na ri-stringe di repente. La sua presenza sulta à ad un tempo un calcolo ed un però non provoca acerbi dolori altro egagropilo vegetabile, ove pure si pos- che quando otturi in tutto od in parte sa usare di tal frase, la quale non è ri-il tubo intastinale. E quindi da presugorosamente esatta.

anatomica e l'analisi chimica non vi di- carattere di omogeneità cha è proprio mostrino la presenza di veruna materia di essi. animale, pura costituisce essu pel fatto una transizione dagli ega gropili ai calco- materia fecali indurite trovinsi fermate li, e sotto tale aspetto è forse convene- in regioni, nelle quali l'intestino è navole dargli il nome di egragropilo litoide turalmente coma strangolato, produ-(egagropili lithoides). Ora di eguale cono tanta stitichezza valevole spessu natura per tutta la sua estensione, for ad uccidere il pazienta; ma se codesta ma, al pari dell'egagropilo semplice, una raccolte accadono di mezzo ad ampio aula massa contenente silice a materia intestino, qual sarebbe il cieco o le vegetabile, anzichė sostanza animale, nè crasse porzioni del colon, non torna da esso differisce che in quanto sum- impossibile cha collo scorrera del temministra una variabila quantità di fo- po vi acquistino durezza cd omogesíato ammuniaco-magnesiaco. Altre vol- neitè, ned à improbabila che sia questa te è costituito da due strati ; e la silice la causa principale del cumponimento Dis. d' Agric., 9'

In certe condizioni finalmente ha

I più composti da ultimo sono desso per basa un vero calculo, nè si mersi cha tali corpi estranei esistano Ed invero sebbene la ispezione molto tempo prima di acquistare quel

Allorquando gli accumulamenti di

del maggior numero di egagropili cal- in semplici ed in composti, o piuttosto colosi.

Dimostro pel fatto l'analisi chimica che codeste pallottole formate nel mente o di materie animali, come nel colon, e composte di nuovo, conten- bue, o di materie vegetabili, come nel gono già algonnio fosfata ammoniaco- cavallo, appure di miscuglio delle una magnesiaco. Tale quantità aumenta in e delle altre, come avvienc del montone. proporzione del soggiarno della pallottola, la quale si converte in egagropilo genere misto tra gli egagropili ed i calcalculuso, qualora si trovi collocata in culi. sito dove la sua presenza non è mortale.

Evvi un'altra specie di egagropilo par-altri stomachi o nell'intestino. ticolare ai montoni, e di cui con Breschet stesso ci facciamo a ragionare pel cavallo sempre negl' intestini crassi. motivo che essa se ne sta di mezzo, atteso la sua composizione, fra quel-run danno nè al bue nè al montone. la del bue e l'altra del cavallo. Tali egagropili sono allongsti, hanno la producono tristi accidenti altro che forma di un' ovoide appianata, varia-quando si oppongono al passaggio delle no dal volume di una nocciuola fin al-materie alimentari. l'altra di grossa noce, e sono coperti di uno strato rilocente, analogo succedere altre osservazioni che trovanper l'aspetto a quello degli egagropili si pel Dizionario di Veterinaria pubblidel bue o del cavallo senza averne le cato da Heurtrel d'Arboval. proprietà. Rispltano in generale più na insieme unite.

delle Istruzioni di veterinaria.

litoidi.

2.º Essera dessi formati principal-

3. Che nel cavallo formano un

4. Che nel bue se ne stanno sem-3. Egagropilo del montone. - pre contenuti nel quaglio, e mai negli 5. Trovasi essi per l'opposto nel

6. Non apportare siffatti corpi ve-

7. Che nel cavallo per ultimo non

A tutto questo è pur mestieri far

Fra tutti gli egagropili quelli del leggeri (essendo eguale d'altronde ogni montone sono certamente i più soraltra proporzione) di quelli del bne, e prendenti : si disse che erano capaci contengono in sè paglia o lana di co- di distruggere l'intere mandre delle lure alterato, ed altre volte paglia e las bestie a lana. Ciò fu attribuito ad alcuoi nemici nascosti , e spesso si ticorse Sono quindi analoghi, 1.º a quelli ni pretesi fattucchieri ne' quali credevasi del bue atteso la lana che li costitui- la virtu di paralizzare l'azione malefica sce; 2.º a quelli del carallo stante la di questi nemici immaginarii, e quindi materia vegetabile di che taluni si mo-risultarono suspetti injuriosi, inimicistrano affatto composti. Si ravvicinano zie, vendette, disperszioni, ed anche proper altro assai all'egagropilo del bue, cessi criminali di coi se ne legge l'istoin quanto che coll' analisi chimica non ria nel Tomo IV, Des Instructions et somministrano traccia di fosfato am- observations veterinaires (année : 793), moniaco-magnesiaco, Siffatti corpi estra-le nella Correspondance sur le malanei, cui i maniscalchi dicono boceani o dies des animaux domestiques, par gobbi formarono argomento di singo- Fromage de l'engré, 1811, 3.º cahier. lare processo, importato nel Tomo III La coincidenza di queste gobbe con alcune mortalità de' montoni, infatto, in

Da tutto sio che si disse ne segue : certe circostanze indosse le genti delle 1.º Potersi dividere gli egagropili campagne a credere essere questi corpi EGA

EGA

427

una composizione avvelenata, fabbrica- per istabilire o supporre che le gobbe si ta dalle mani degli uomini malviventi e diano per far morire gli animali, consparsa a bella posta su certe pasture, su verrebbe provare ch' essa sono suscetcerti sentieri, affinchè i montoni la in- tibili di contenere sostanze velenoghiottano e muojano. Ma è un errore ; se, ciò che dall' esperienza non fu anil fatto è smentito dalla disposizione de- cor dimostrato. Chabert, consultato dai gli stomachi de ruminanti, e dalla stes- tribonali in simili uccasioni, fece molti sa composizione delle gobbe. Secondo savi esperimenti : egli sapeva bene che la disposizione degli stomachi, è evi- i resultati sarebbero la base della sentendente che la gobba, supponendo che in- za dei giuslici, e che deciderebbero della tera e tutta furmata sia presa dal fortuna, dell'onore, della vita forse delmontone, cada nel rumina (essendo as- le persone compromesse ed implicate sai voluminosa per allontonare i lab- in un atfare criminale. Chabert cominbri dalla grondaja esofage») e passa ciò a comporre delle gobbe, giammai nel rentricino, stomaco ove la si trova prese volenterosamente dalle bestie a costantemente, soltanto dopu essere lana; fu obbligato d'introdurle a forza stata alterata nella sua furma, nella sua nella lor gula per fargliele inghiotticunsistenza e nelle aua intima composi- re. L'apertura degli individui che inzione. Come concepire in fatti che que- ghiottirono gobba fattizie non dimostro sta concrezione, sopponendola deposta ne' loro stomachi alcuna traccia di quenel rumine, possa estendersi, dividersi, sti corpi, ciò che prova evidentemente diminuire di volome, modificarsi in una aver esse subito nel rumine la stessa maniera qualunque, a guisa delle altre elaborazione, e poscia tutti i cangiamenti sostanze introdutte in questa borsa, iu- delle sostanze alimentari ordinarie. Cervece d'indurirsi e di cooglomerarsi? te persone opinarono esser necessario Come concepire che questa concrezione affinche venissero dagli animali volontapossa non ritornere dal rumine nella riamente prese, d'impastarle di qualche bucca contemporaneamente al bulu ali- sustanza saporosa, come farina, mele , mentario, per subirvi il lavoro della sale, ecc.; si fecero in questo mudo diruminazione, ed essere per conseguen- versi sperimenti, e non riuscirono. Dai za tritato oil almego fortemente pesta- rapporti dei chimici e dei veterinari rito dai denti dell'animale? Sottu l'aspet- sultò che le gobbe, esaminate colla leuto della composizione (ciò che prova te, sono composte el organizzate come non essere la gobbe composte della si disse di sopra; che non rinviensi mano degli usmini) è la loro perfetta catraine, come molti credono, e uon analogia coll' organizzazione degli altri contengono la più minima parte d'arseegagropili, l'identità perfetta ed invaria- uico, ne d'alcon altro veleno. Dalla anabile negli elementi costitutivi, finalmen- lisi chimica di molte gobbe rilevossi che te la conosciuta loro disposizione. L'uo- la loro combustiune sopra una padella mo più sapiente e più destro delmondo, riscaldata fino all' incadescenza non da potrebbe egli mai agire con una si preci- nè fumo bianco, nè odore di aglio, ma sa e si costante uniformità? Le cause un odore empireumatico ammoniacale; fisiche, non dipendenti dall' industria un pezzo di rame raschiato esposto al umana, e non sturbate dal suo inter- fumo della gobba non imbianchisce : vento, possono sole dare uniforme-avendone raccolto il vapore sutto un mente prodotti invariabili. Finalmente, cristallo, non videsi colla lente dopo il raffraddamento alcuna molacola di mer-divorati insieme alla foglie dagli anicario, L'acqua comque nella quale bolli mali pascolanti. Gli agnelli inghiottono per un quarto d'ora, prende una tinta la lana lattando dalla madre. Vi sono leggermente d'ambra : questo colore, infine affezioni cotanee nelle quali la prolungata l'ebollizione, si oscura. Il li-lana si distacca facilmente, e pende a quore filtrato colla carta, non ha alcun gruppi : come la gala, il chiovardo, ec.: preciso gusto; non altera il siroppo di osservasi iofatto gli animali affetti dalla viola ; mescendovi alcune goccia di car- scubbia essere più degli altri esposti agli bonato di potassa, non ottiensi alcuna egagropili. Con alcuna modificazioni, effervescenza; l'acqua di calce recente in modo analogo, gli altri animali innulla forma di precipitato. Altra por-gojaco gli elementi di queste concrezioni di questo liquore, trattate suc- zioni. Ma per qual ragione la manifestacessivamente cogli acidi solforico e idro-zione degli egagropili, effetti di questa clorico, non subiscono alcun cangia- causa, non osservasi dessa tutta le volta mento. Pochi anni sono la Società di che la causa occasionale agisce per un agricoltura, scienze ed arti del diparti- certo tempo?

Ogni sono, od almeno a certe enomento dell' Isero aveva insaricato ona commissione speciale, a cui s' era unito che ben note, gli animali si leceano, lecnn bravissimo veterinario, per esami- cano le muraglie o le grattano coi loro nare di nuovo le gobbe. Queste acci-deoti, si nutrono d'alimenti carichi di dentali produzioni si trattarono coll' a lterra, d' argilla, di creta, di fango, ec., zione del calore, coi mezzi di macera- a nulla ostaote gli egagropili non semzione, di decozione a di triturazione, e pre si maoifestano ; si osservano soltanda queste puove sperieoze, come dalle to di quando in quando, e spesso ad precedenti, ne venne non esser queste epoche molto distanti le une dalle altre. gobbe menomamente velenose, e com- Perchè aduoque le materie eterogenee porsi come noi abbiamo detto. I resul- proprie agli egagropili, portate così neltati medesimi ed una opinione eguale lo stomaco, non restano esse sempre, o ritrovasi pure nella opere di Buffon, vi dimorano alcuna volte divenendo un di Daubenton, di Thessier, e di mol- corpo particolare, semplice o composto? ti altri naturalisti e veterinari che su- Di più, come accade roni che i peli, perfino torna il citare. In questo riguar- giunti in certe porzioni del grosso inlestino, vi dimorarono senza essere cacdo non avvi adunqua alcun dubbio. Per provare inoltre sovrabbon- ciati, si agglomerano e si addensano

dautemante non asser le gobbe opera in una particolar disposizione attorno di dell' nomo, ma bensì quella dell'anima- un corpo duro, necessariamente estrale, basta rammentarsi le principali cir- ueo, per formare un nnovo corpo comcostanze in cui si formano. Mangiando patto che più non esce, almeoo nella alla rastrelliera, vi si trovano delle por- maggior parte de' casi, malgrado l' amzioni di foraggio cadate sal dorso ed piezza del condutto ove si trova stabianche in terra; ed altri montoni le lito? Difficile, per non dir impossibile ricercano e la prendono con fili di e di rispondere in mudo positivo e sodlana, che insieme inghiottono. Le pecora disfacente a codesti quesiti? totto ciò che passando vicino alle siepi, si cespugli , può dirsi riducesi ad alcune nozioni apvi si aggrappano, vi lasciano attaccati poggiate su dati supposti. Si osserdei fiocchi di lana, i quali, vengono vo soltanto che gli egagropili regnano

specialmente negli individni mal fatti, po, come fa nei violenti dolori intestideboli e langoenti, e perciù credesi che nali ; si sdraja e sta tranquilissimo ; la formazione di questi corpi dipenda rialtato, guarda il sou fianco, e prova dallo stato dall' individuo, e non la de- percuutersi la regione ombilicale cui pieholezza dagli egagropili. Si osserva di di dietro; poscia trema e suda. nulla ostante che in questa materia, Quesis siotomi si sviluppano per accome in molte altre, l'effetto, o il pro- cessi, di molte ore distanti eli nni dadotto d'una causa, reagisce sulla stessa gli altri ; è probabile che si rinnovino causa, e ne aumenta l'influenza e la e si manifestinu specialmente con coazione. Le cause debilitanti giammai liche puco palesi, più o meno forti, agiscono su tatto l' organismo, e aoche ogni volta che il corpo estraneo cangia noando la debolezza sembra geoerale di posto. Queste coliche hanno un casi vede uno o più organi raddoppiare rattere particolare dai pratici bene eserl'azione, e manifestarsi segni di sopra-citati cunosciutu. Nessun segnu sicura eccitamento in mezzo ai fenomeni di dinota inoltre la presenza delle gobbe debilitamento, i quali suvente divengo- nelle bestic lanute, e il deperimento, no più osservabili. Non si può furse che ne è ordinariamente l'accessorio, congetturare, che nel fecomeou attua- può esser prodotto da altre cause. le. la membrana mucuso-gastrica, o

quella dei grossi intestioi, secondu il combonu agli egagropili. Nulla ustaneccitazione? che l'egagropilu in questa dotti dalla presenza di questi corpi circostanza non possa digerirsi, sia per- sulle parti organiche ove risiedono, e colon, ove troyasi arrestato, esso ecciti rio, alcune volte nerastro, ecchimosato, saggio ai detti enrpi; sia perchè la grao- condano. de curvatura del quarto stumacu dei ruminanti essendo inferiore, e l'aper-

entrasi nel campo delle discussiuni. pur difficilissimi da riconoscere, spe- principiu del male, e successivamen-

cialmente nel cavallo che soffre più del te l'acidu solforico, come veru disbue, e nel quale si cunfondono facil-sulvente, specifico degli egagrupili. Già mente cui sintomi di diversa coliche, non vediamo cume il mercurio posdella enterite, della nefrite, cc. Nulla sa disciogliere, o piuttosto distaccare meno il cavallo non si contorce trop-queste concrezioni, nè come l'acido

Rarissima volta gli animali soccaso, sia divenuta la seda della sopra- te, quando ciù aceade, gli effetti prochè presentandosi al piloro u alle specie appartenenti esclusivamente alla malatdi stringimenti naturali del ceco e del tia, consistuno nello stato infiammatoancor più l'irritazione in queste parti, fors' anche gangrenato e sfacelato, ili le faccia restringere, e rifiutare il pas- queste stesse parti e di quelle che le cir-

Non si conosce ancora alcun situra di comunicazione con l'intestino curu messo carativo contro eli esagroleggeru essendo superiore, l'egagropilo pili. La evacuazione che osservasi alsoggiorni nella parta più grossa e più cune volte farsi colle degestioni sembra dilatata del viscere? Noi non ispingere- indicare che la natura tende a sbarazmo più oltre questa discussione: con-zarsene, e che opportuni turnerebviena esser subrii e riservati quando bero i diluenti e gli addolcenti. Si si nel campo delle discussiuni. proposero pure i purgativi. Indicos-Del resto, i segni i quali dina-jai anche il mercuriu liquido, ammitano la presenza degli egagropili sonu oistrato a dosi considerabilissime in

EGA EGE

solforico allungato coll' acqua possa carotte, di barbabietole a di altre raprodurre lo stesso effetto, mentre dal- dici, che si dannu sminuzzate agli anil'analisi più volte ripetuta resulta, che mali, mescendovi del sale, ciò che fi quelle che sono incrostate resistono a sostiena in tutte le stagioni. Degli alitutti i dissolventi ordinari, e che quelle menti sani ed in convenevol proporche non lo sono vi resistono troppo zione, un lavoro moderato, durante lungo tempo per sperarne l'espulsione una gran parte della giornata, unamediante il luro uso interno. Sulla dis- grande proprietà e cure moltiplicasoluzione dei calcoli ordinari richiamin- te, sono tanti mezzi di preservare i si le esperienze di Fourcroy e di Vau- cavalli da tali concrezioni, formantisi in quelin, colle quali speravasi indarno di alcune parti de' loro intestini,

predurre lo stesso affetto nella vescica. Ad una certa epoca, gli egagro-Onanto ai messi propri a preve- pili furono tenuti come una vera panire la formazione degli egagropili na- nacea, applicabile al trattamento di gli animali, sono forse meglio cuno- quasi tutte le malattie. L'ignoranza a sciuti, e consistono in generale nell'in- il ciarlatanismo, trionfando di tuttu, teressare i pastori di greggi, e degli misero a contribuzione la cradulità, la animali in generale, a correggersi del- quale si è lasciata trascinare da affermala loro noncuranza e pigrizia, e dive-zioni impossenti non meno che mensonire più diligenti. La cura del bestia- gnere. La stessa astuzia spesso apme, la scelta degli alimenti sani e ben profittò di queste troppo facili disposidistribuiti, l'attenzione di nettar spessu zioni, per prendere a peso d'oro dele stalle, e di rinnovarvi l'aria, devono gli egagropili fattizii, come veri bezoarfar parte del governo che convien adot- di. Felicemente l'istoria naturale e la ture e seguire. Relativamente alle be-chimica ridussero questi corpi al loro stie a lana, in cui gli egagropili sono giusto valore, e la terapeutica s' è oggi più frequenti che negli altri animali, è sbarazzata da un tal errore, come di necessario audrirli convenientemente, molti altri che per si lungo tempo la tanto gli agnelli che le madri, condurli disonoraronu.

fuori a pascolare ed evitare, nell'autun-Usi. no specialmente, le pioggie e le brine Gli antichi facevano molto uso che lasciano sulla lana una umidità dif- dei bezoardi e degli-egagropili, tanto ficile a diseccarsi. La stessa cosa con- come amuleti che quali medicamenti, viene si vitelli e alle vacche. In tempo Andiamo debitori si progressi della chidi siccità e di miseria, l'agricoltura può mica e della medicina, dell'oblio in cui molto, mentre l'arte è troppo spesso caddero tutte codeste materie inerti, le impotente, e i rimedi e le cure sono quali, atteso la ben conosciuta loro sovente impossibili e troppo dispen-composizione, potrebbero essere sostidiosi. Il previdente cultivatore ap-tuite da sustanze preparate ne nostri profitterà delle terre tenute in riposo laboratori chimici, qualora la esperienper far crescere dei vegetabili pre- za avesse ritratto qualche salotevole euci da mangiarsi freschi dagli anima- effettu dalla loro prescrizione nell'arte li alla fine della primavera e al prin- del guarire.

cipio della state, epoche in cui si è EGEIRINO. (Zooj.)

espusti a mancar d'alimento; ei deve Ungoento, volgarmente chiamato contentarsi dei raccolti di patate, di del pioppo.

EGIFILA DELLA MARTINICA. bilissi la esulcerazione, la natura della suppurazione, e va discorrendo.

Pianta da stufa calda, come lo sono le altre del genere. Coltivasi in ulceri che rinvengonsi nelle altre re-

chi fa un sufficiente effetto. EGILOPE. (Zooj.)

me ad un' ulcera che formasi nell'an- se sono esili e staccati : struggerannosi golo maggiore dell'occhio, e che di- con lievi cateretici le carni fungose che pende spesso dall'apertura di un an. talvolta sollevansi dalla sua superficie, chilope od ascesso di tal parte. Co- ponendo mente di risparmiare le padest' affezione fu, giusta gli uni, così reti del sacco lagrimale che trovansi al nomata, per ciò che vi vanno mol-di sutto. Supponendo che la causa delto soggette le capre, e, coll'avviso l'egilope consista in lue generale (erpedi altri, atteso che coloro, i quali ne ti, scrofole) presteremo al malato que'risono attaccati girano gli occhi, come medi interni atti a combattere ciascuna praticano i detti animali. L'egilope non di codeste affezioni, nel tempo stesso che penetra mica nel sacco lagrimale, ma adoprerassi all' esterno i topici maggiortrovasi soltanto collocata davanti di es. mente convenevoli per ridurre la ulcera so. Allorquando per motivo dei pro- a perfetta cicatrizzazione. Se l'egilope gressi dell' ulcerazione siensi distrutte provenga dall'apertura di qualche tomole pareti di siffatto serbatojo, la malat- re cistico svoltosi nell'interno del magtia cambia carattere, e si converte in gior angolo palpebrale, converra estiruna fistola lagrimale, per la quale escu- pare tutta la cisti, od almeno la massino le lagrime insieme colla marcia, ma parte delle sue pareti, se pur vo-(Vedi FISTOLA LAGSIMALE.)

E l'egilope morbo rarissimo eni margimento. importa non confondere colla fistola la- EGILOPE; Aegilops. (Econ. rur.) grimale, sttesochè affatto diverso risulta il trattamento di queste due affei condotti lagrimali. Lo specillo recato sul fondo dell'ulcera non penetra punto nel sacco lagrimale; le inje. ma a due valva, restata, per lo più trizioni spinte pei punti lagrimali non flora, cartilaginea; corolla o gluma escono per l'egilope, come non escono terminata da una resta triplice ; sele lagrime, loeché avviane per l'oppo- mi due ; fiore maschio tra due femsto nella fistola lagrimale. Valgono inol. mine ; ciascuno de quali ha un calice tre a dilocidare la diagnosi di ambedue codeste affezioni, lo stato anteriore della melattia, la maniera culla quale sta dine Il di Linneo,

Va l'egilope trattato al pari delle

alcuni giardini dove co' anoi fiori bian- gioni del corpo : lo si coprirà, cioè con piumaccioli di filaccia, si pratichera sulla sua superficie una piccola com-I medici greci diedaro siffatto no- pressione, e si recideranno i suoi orli gliasi ottenere con prestezza il suo ri-

Che cosa sia, e classificazione.

Genere di piante annue rostiche, zioni ; nell'egilope la vie lagrimali eser- fiorenti in luglio, comuni nei prati, ma citano liberamente le loro funzioni ; e che somministrano un cattivo foraggio. se evvi talvolta non lieve epifora è pro- - Appartiene alla classe XXIII (polydotta dalla cofiagione delle palpehre e gamia), ordine I.º (monoecia) di Lindalla compressione che ne patiscono neo, ed alle graminacee di Jussieu (1). Caratteri generici.

Fiore ermsfrudito : calice o glu-

(1) Persoon lo ripoue alla classe III or-

a due valve, delle quali l'esterna a due cesi ancora che le parti sono eguali fra o tre reste; pistillo abortito nel fiore esse, quandu la loro furma, la loro dimaschio.

Enumerazione delle specie.

seguenti : E. ALLUNGATA: Æ. elongata: Æ. triuncialis, Linn.

Caratteri specifici.

quanto piegati; spiga di tre pollici, (sempervivum tectorum), ec.

meno ristretta ; valve a due reste.

no delle formiche. Caratteri specifici.

Cauli di sei sino ad otto pollici ; reste. Uci.

Il seme della ovale, benchè piccolo, e rinchiuso strettamente nelle glume, si è proposto per panizzarsi in mente injezione ; ma talvolta vien pretempo di earestio. EGIZIACO. (Zooj.)

che dicesi provenire dagli Egiziani, e che cumponesi facendo bullire quattordici parti di miele e cinque di verde- quale lo sperma contenuto nelle vescigrigio in sei parti di aceto forte, e ri-chette seminali viene sianciato all'estermestando il miscuglio senza posa con no dall'uretra ; è nno degli atti organiispatola di legno, finchè non si gonfi ci componenti la grande funzione della più e sia divenutu di colore rosso. Lo generazione. (V. questo rocabolo.) si adopra ancora dai veterinarii per de-

tergere le piaghe di cattiva qualità, el per distruggere le carni bavose. EGOPODIO; Podagraria. - Volg. dini dell' Inghilterra.

Angelica silvestre. Si moltiplica in alcuni giardini, ma assai incautamente, perchè introdotta venti inducono nelle diverse sostanze una volta è difficile a distruggersi.

EGUALE, (Eot.)

mensione, la loro altezza sono le stea-

se : sotto il qual aspetto appunto diconsi Noi parleremo delle due specie eguali le divisioni della corolla, del ca-

lice, degli stami.

Filamenti (filamenta aequalta). se fra di luro conservano perfettamente l'eguel proporzione e grandezza. Il ta-Foglie numerose, molli, cigliate, bacco (nicotiana tabacum), il tulipano in cespuglio; cauli di sei pollici, al- (tulipa gesneriana), il sopravvivolo

Pannocchia (panicula aequalis), E. OVALE; Ægilops ovata; Gra- quella che porta i suoi peduncoli o fiori disposti egualmente all' intorno dei fusti. Quindi tal sorts di pannocchis viene necessariamente ad essere affetto foglie ciglinte negli orli; spiga corta, opposta alla pannocchia unilaterale, che munita di lunghe reste; valve a tre porta i fiori sopra un solo lato del peduncolo comune, come nella poa rigida et compressa.

EISBOLE. (Zooj.)

Questo termine significa propriaso per irruzione, ed anche per un asselto repentino di malattia, o per l'ap-Addiettivu di una specie d'unguento parizinne di un parossismo particolare.

EJACULAZIONE. (Zooj.) S' indica così quell' azione, per la

EKEBERGIA. (Giardin.)

Albero elevato, originerio del Capo, e coltivato nelle terre di alcuni giar-

ELABORAZIONE. (Fis. anim.) Azione colla quale gli organi vi-

assoggettate alla lorn influenza particolari mutamenti pella enmposizione di tali Dicesi di una superficie, che è sostanze, e necessarii accioechè possano eguale, quando non presenta alcuna esse adempiere ai loro differenti usi; specie di asprezza, di nodi, ec. - Di- diccsi per simil guisa, elaborazione dei cibi, del chimo, del chilo, del sangue, scioglie; è solubile nell'alcuole e negli della linfa, a va discorrendo. Nei tampi alcali; non è amaro, ma purgante. in cui per ispiegare le malattie ammet | ELCOMA. (Zooi.) tevasi la esistenza di una materia morbosa, credevasi che i fenomeni morbo- perficie si interna che esterna della si procedessero dagli sforzi, coi quali cornes. la natura ingegnavasi elaborare codesta materia, e che la soluzione del morbo TE; Elceagnus augustifolia; - volg. accadesse dopo convenevole elabora. Olivo di Boemia; Olivagno. zione ; ecco ciò che gli antichi indicavano col vocabolo cosione, conservato ai giorni nostri, in onta della sua impro- fa un buonissimo affetto ne' giardini, prietà, ad indicare il fatto indipenden-specialmente quando si oppone la bian-

temente dalla sua spiegazione. ELASTICITA. (Bot.)

ti corpi fanno ritorno ad un volume e incomodo ad alcuni : da questi fiori si ad nna forma determinata, ogni qual ricava un liquore aromatico buono nelvolta la causa motrice cessi di operare le sebbri putride. sopra di essi.

ELATE. (Giardin.)

Albero poco alto, sempreverde, originario della Indie a del Malabar, e che coltivasi nelle stufe calde.

ELATERE o CATENELLA; Elater vel catenula. (Bot.)

o nastrino torto ed elastico, per mezzo del quale il seme si conginnge al ricetcatenella (catenula). L'elotere ura è le foglie. intiero, ed ora è cateniforme.

ELATERIO. (Zooj.-Bot.)

gativo preparato coi frutti della momordica eloterium, od a questa stessa pianta. ELATINA. (Chim. anim.)

più pesante dell'acqua in cui non si

Dis. d'Agric., 9°

E' un'ulcera che viene alla su-

ELEAGNO A FOGLIE STRET-

Che cosa sio, e classificosione.

Grande arbuscello ramoso, il quachezza di questo al verde di altri fogliami. I fiori spargono un grato odore Proprietà in virtù della quala cer-che si diffunde anche da lungi, però

> Appartiene alla classe IV (tetrandria), ordine I, Linn.

Caratteri generici.

Calice quattrifido, campanuleto, colorato al di dentro, increspato all' esterno; stami quattro, alterni colle divisioni calicinali : antere quasi aedenti; stilo corto; frutto che contiene E una piccola membrana lineare una noce, monosperma, simile all'oliva.

Coratteri specifici. Rami dritti e coperti di una biantacolo nella casella delle epatiche, ed il ca lannggine ; foglie alterne, lanceolate, quale slancia i semi con elasticità. Esso ovali, intere, biancastre, lanugginose ; è ordinariamente lineare ed attortiglia- fiori piccoli, quasi sessili, giallognoli into, ma alcune volte è forato ed allora teriormente, coperti al di fuori di tuprende l'aspetto di una catenella, onde hercoli seagliosi ed argentini, disposti da alcuni viene chiamato col nome di in numero di uno a tre nelle ascelle dal-

Dimora.

Pianta fruticosa, originaria del Le-Dassi tal nome ad un estratto pur- vanta e dell' Italia, fiorente in luglio. Varietà.

El. orientale. - Foglie bislanghe, ovali, opache, più larghe di quella del-

Principio attivo dell'elatario; è la specie precedente, bianche, molli ed molle, verde, di odore aromatico, assai argentine sopra ambedue le superficie.

Coltivazione. Questa specie è di piena ter-cernoso; fiori unisessuali e divici, er-ra, e teme soltanto i maggiori freddi, i mafroditi nel solo genere eleognus. quali fenno perire i suoi teneri rami.

leggera, e ponendo questi vesi in un prendono differenti disposizioni. secchio letto celdo sotto ripari a vetri non siano stati danneggiati del gelo. osyris, hippophae elocagnus, ayssa. Allora si possono mettere queste bar- ELEAGRIE. V. ELEAGROIDI (PIANTE). batelle in piena terra ell'ombra, dove ti- ELEFANZIASI. J'. LERGRA. prenderanno molto facilmente; me con- ELEMENTI ORGANICI. (Anat. e viene aver l'attenzione di coprirle di sta- fisiol, veget) mi nell'inverno seguente. Ne' paesi mest' ultimo metodo è sicuro.

cleagnoideae. Che cosa sia.

Famiglia di piente, che, quale era descritta da Jussien nel suo genera, to meno numerose di quelle degli aniracchiudeva on grandissimo numero di mali. Per la loro esecuzione non esispecie di cui molte servirono di tipo gono alcun movimento dipendente dalalle nuove famiglie delle santalacee, e l'azione d'un apparato meccanico interdelle combretacee stabilite da Roberto uo. Le parti interne sono per l'ordi-Brown. - Quale è oggidi appartiene nario strettissionamente unite. Propriaalle cotiledoni apetale, a stami periginii, mente porlando, esse non offrono orgaperistaminee di Jussieu, ed alle mono- ni, ma si riducono a diversi tessuti. I

clamidee di De Candolle. Caratteri particolari.

del calice : ovario infero mnuito di un Mirbel (Nonv. Dict. d' Agr., Parigi, più semplice. Il pericarpio è una noce, colu (1), solleticò più volte,il mio amor o una bacca racchindente un solo seme, il cui embrione è diritto, la radi-

chetta supera o infere, il perisperma

La maggior perte delle piante che Vegeta molto bene in tutti i terreni : appartengono a questa famiglia sono ma quello che più le conviene è un alberi, o arbosti ordinariamente torsuolo leggero, salibioniccio, ed una espo- tuosi e molto fronzuti. Porteno fosizione di mezzogiorno. Si multiplica glie semplici per lo più alterne, e che coi margotti e colle barbatelle. Queste in alcune specie persistono tutto l'inultime riescono piantandole in novem- verno. Queste sbucciano da bottoni cobre in vasi pieni di buona terra un po' nici, nudi e privi di squame. I fiori

Il chiarissimo sig. Ventenat ha comper pessarvi l'inverno. Si possono far presi in questa famiglia, che è la I delqueste barbatelle anche in primavero, la VI classe del suo Tableau du Regne mando i teneri rami che si adopereno, Vegetal, ec. cinque generi, cioè thesium,

Gli elementi organici vegetabili tidionali o nel mezzo del Itelia que- sono le perti organizzate simili o dissimili , la cui riunione compone i di-ELEAGNOIDI (PIANTE) ; Plantue versi tessuti non di une pisota in particolare, me di totte le piante considerate generalmente.

Le fonzioni delle piante sono mol-

veri organi sono esterni, per cui sarebbe tempo perduto il cercare nel-Calice tuboloso di un sol pezzo : le piante le basi d'un sistema d'ananiuna corolla: stami in numero deter- tomia comparata, come quello stabilito minato insersto ella sommità del tubo per gli animali. Cosiffatta impreso, dice solo stilo portante uno stimma per lo 1835) da cui togliamo il presente arti-

(1) Veggasi la sua Mem. sulla orga-

proprio, ma l'osservazione mi ha po- seguire; questo fecemi presentire la vescia convinto essermi proposto un fine rità trenta anni prima che alcone osimmaginario, Però l' esame della strut- servazioni dirette lo mettessero in piena tura interna deve già esser sterile, ne luce, e dessero ad pua inotesi i caratdubito che la conoscenza esatta e rifles- teri di solida teorica.

siva delle parti elemeorari formanti i tessuti delle piante non sia per illumina- madre , si presenta sotto forma d'una re ad un tempo la botaniea e la fisiolo- picciola veseica sferica, perfettamente gia generale, e conduca finalmente ad chiusa, a parete membranosa, sottile, una più profonda intelligenza dell' inti-flessibile, senza colore, trasparente in ma natura degli esseri organizzati.

care ali elementi organici dei vegetabi- i globetti costituenti la materia cereli. Notarono le più aperte differenze, brale. Ora l'otricello-madre contiene e riunirono sotta gli stessi nomi gene-rici tutte le forme aventi fra esse mag-d' una qualunque pianta traggono la giore analogia. Questa classificazione loro origine dall' otricello-madre, Onesembrami male accordarsi col piano del- sto tipo ritrovasi nei diversi tessuti vela natura, poiche l'offusca invece di ri- getali, se non sempre colla stessa coersehiararlo. In fatto, gli elementi organici gia di forza generatrice, almeno colle sono soltanto modificazioni, o, se vuol- stesse apparenze fisiche; ma sovente si, trasformazioni d'un elemento uni- per le modificazioni e cui soggiacque co in ogni specie, il quale riproduce non si conosce, e soltanto con nna lunga esseri simili a sè, al par di esso fecondi serie di delicalissime asservazioni si può non meno che dotati della maraviglio, risalire fino alla sua origine ed a stasa proprietà di cangiare di anstan-bilire l'identità specifica, non ostante le zo, di volume, di forme e di funzioni, differenze di forma, di consistenza ed secoodo la loro età e il posto che altre fisiche qualità. occupano nel regno vegetale. Per con-

più o meno ravvicinate al tipo originale (1). Questo è il metodo che in voglio pianta (l' urtica arborea), per cui valse

gli Annali del Museo pet 1810. lolare, colte cellule più 0 meno alton-(i) In una opera di mia giorentà, stam-pala nell'anno X (1802), l'Trattato d'Ana-dalla Icorica da me poscia stabilità, se fin

tomia e di Fisiologia vegetale, t. 1. p. d'allora avessi ammesso ogni cellula esse-376) leggesi: a la niuna parte vidi si bene re un otricello compiuto e distinto, come l'organizzazione regetale quanto in questa dicera Malpighi.

L' elemento originale, l' otricellotutti i suoi punti quanto il più poro

Molti actari tentarono di classifi- cristallo. Tali si mostrano negli acimali

Nel vegetabile rari non sono eli seguenza, il metodo più sicuro per dare atricelli corti, chiusi, a parete sottile . una giusta idea delle principali modifi- flessibile, e totalmente diafana; risultano cazioni dell'essere generatore, è di offrir- quasi sempre uniti. Quando si trovano lo iunanzi tutto nel suo stato primitivo, uniti in una sola serie, formano filetti e di mostrare poscia le metamorfosi a cui finissimi, come vedesi frequentemente ya soggetto, facendole conoscere più nelle villosità dai botaoici paragonapresto o più tardi, in ragione che sono te ai peli degli animali. Quando sono

esta più che ogni altra a consolidare ta nizzazione del fiore, nelle Mem. dell'Isti-mia opioione. Osservandola, mi fu impostuto pel 1808, e l'altra anatomica e fisio- sibile non credere, che il vecetabile sia forlogica sulla famiglia delle labbiate, ne- mato soltanto da una massa di tessuto cel-

disposti in membrane costituiscono gli fra l'apidermide della faccia superioinviluppi delicati che coprono e ripera- re a quella delle faccia inferiora. no certi organi, e i diafremmi, i quali di- Gli otricelli a parete sottile a arranvidono in molte caselle le cavità interne davole sono sleune vulta prolpugati, ma delle piante. Quando trovansi accumula- non quanto basta per dar loro il chimeti in messe, compungono il tessuto otri- rico nome di tubi. Il prolungamento

frutti poloosi o carposi, delle radici tube- ne del movimento dei fluidi. rose, ec. In diverse combinazioni, non risultano ne sferici, ne rotundi ; la pres- cello-madre è di nna perfetta traspa-

frono diversi poliedri a faccette piane. macchie, carti filetti che a' incorporano Alcune volte questi otricelli, dopo colla parete e la rendono uve si mostra-

te o in totalità. Se la separazione è in- volte dispersi sulla parete : altre volte compinta, nei punti ove le pareti si so- stenno collocati ragolarmente in acrie no distaccate formansi interstiaj. Que- paralelle, ad altre ancora, compressi sti spazi si chiamano meati inter-otri- gli uni cogli altri a zig zag. cellari. Se la separezione è compinta I filetti sono corti o lunghi, cono quesi compinte, e l'allontenamento tinni od interrotti; spesso tegliano ad delle parti circonvicine lascia agli otri- angolo dritto o quasi dritto il più lungo celli lnogo anfficiente per dilatarsi, di- diametro dall' otricallo. Vi sono pure vengono ovoidi o elissoidi od anche alcune volte dei filetti sinuosi e ramisterici, cioè riprendono, quant' è loro ficati, possibile, la forma originale. Si vedono

(Fedi Carrogamia.)

fissa della vagetazione, una porzione fa corpo con asso. de' loro otricelli aparisce, coma sa si Che cosa significano questi punti, o meno irregolare, la quale serpeggia L'otricello-madre è intieramente

cellare della midolla, della cortaccia, dei degli otricelli indica sempre la direzio-La membrane costituenta l'otri-

sione asercitata dagli oni negli altri can- renza. Ma fra gli otricelli suddescritti gia necessariamente la loro furma. Of- molti inverchiando offrono punti o

essare atati uniti più o meno tempo in no più o meno opaca.

un tessuto continuo, si staccano in par- I punti , le macchie sono alcune

Fra i filetti, osservansi particoesempj di questo fenomeno nella cor- larmente quelli che descrivono sulla teccia, nella midolla, nagli stimmi, ec., parete anelli posti gli uni sopra gli molte fanerogame e nagli ovari dalle altri, od elici, una estremità delle quaepatiche, dei muschi, della felci, ec. li cumincia da un polo e l'altra finisce el polo opposto. Siffetti anelli ed elici Resultati analoghi a questi ma- sambrano filetti rinchiusi nella capacità nifestansi apesso nei tessnti lacanosi, degli otricalli, e non grossenze delle voglio dire, nei tessuti offranti gran- loro pareti; ma se si lacera la parete, di spesi vnoti, vare lacune (vedi qua- cassa l'illosione, Ogni lembo porta la sto vocabolo), parchè, ad una epoca porziona dell'elice o dell'anello che

liquefacessero. Citerò solo un esem- queste macchie, questi filetti? Indicano pio : dopo la formezione delle laenne o l'orifizio dei pori canicolati, trevernella sostanza delle foglie, gli otricalli santi ognor più oltre la parete, o forche si sono mentennti attaccati, diven- se la formazione di cavità otricellari gono spesso cilindrici o bislanghi, e nella sua grossezza. Io darò tosto alcucompongono una specie di reticella più ni schisrimenti sull' esisteora dei pori.

ELE ELE 432

chiuso : ed io trovo, nella sna numero-tudinale delle pareti degli otricelli nel sa posterità, corti otricelli crivellati o legno di quest'albero, credetti riconofessi. Trovo ancha che sono tagliati in scere le solozioni di continuità che aprianelli o in ispirali. Questi ultimi ricor- vano la comunicazione fra l'interno e dano quelli sopra descritti, dai quali l'esterno dell'otricello. Il taelio delle però si distinguono per l'assenza della parati si presentava all'occhio dell'osmembrana diafana, per essera aperti, servatore come un filo ripieno di nodi, a mentre gli altri rimangono serrati. Que- cortissimi intervalli. Lo spazio compreso ste trasformazioni soco comuni nel fra due nodi vicini, indicava il sito ove secondu strato otricellare delle valvole era passato il canale. Simili indizi si delle antere. È impossibile di seguirna mostravano sul taglio trasversale. Gli i progressi negli otricelli dell' ovario otricelli legnosi del compolvulus nerdella marchantia polymorpha, i quali vosus hanno pori molto maggiori di tano trachce elateric. quelli del laoro rosa. Bassomigliano ai Alcune volte un otricello ne con-pori dei pini e degli abeti, rioè sono diventano trachce elateric.

tiene na altro, e questu un altro ancora. fori rotondi posti ognuno al centro di Siffatto modo d'essere è comune nel un'area limitata da una linea circolare. Il polline. Il primo otricello è l'invilop- taglio longitudinale della parete fa conopo esterno; il secondo, il medio, il qua- scere i partirolari di questa organizzale s'allunga a foggia di minogia ; il ter- zione. Due membrane sovrapposte l'ona zo, l'inviluppo interno, nel quale tro- all'altra formano la parate, l'una pasvasi la materia fecondante. Anche le sata da fori rotondi grandissimi, l'alspore sono spesso composte di dne o tra da fori di minor dimensione, beptre otricelli incastrati l'uno pell'altru, chè di notabile grandezza. Quest'ultimi

Otricelli quasi sempre più longhi sono accomodati in tal modo coi primi che larghi, strettamente insieme uni- che occupano la parte centrale ; e sicti, poco o nulla diafani, a pareti du- come le due membrana risultano egualre, spesso grussi, più o meno coloriti , mente diafane. l'apparenza è la stessa, costituiscono la più solida parte del tes- sia che si riguardi la faccia interna suto legnoso; ora sono formati in fusi, ovvero la esterna della parete. Il taglio ora in policdri a summità orizzontali longitudinale aduoque fa solo conosceod obblique. Vi si osservano ponti lu-re da qual lato sia il poro grande e da minosi od oscuri , macchie che sem- quala il pirciolo. Quando al principio di questo se-

breno rilevate in gibbosità, filetti in

colo in dissi (è sempre Mirbel che rilievo. I punti luminosi ed oscuri in ge- parla) essera le pareti otricellari alcunerale indicano, come dissi, la presenza pe volte ripiene di fori, ritrovai moldei pori, i quali, sotto forma di piccioli ti increduli. Moldenhawer, credo, fu canali, perforanu sempre più la gros- il solo osservatore che adottò la mia sezza della parete, Il tragitto dei pic- opinione. Poscia, il cel, fisiro Amici ed cioli canali vedesi chiarissimamente in il rinomato fitologo Hugo Mohl, ammolte specie, sul taglio longitudinale o mirarono egualmente l'esistenza dei trasversale. Il laoro rosa (nerium olean- pori ; ma in seguito Hugo Mohl dider) m' offrì on tipo a cui spesse volte chiarò essersi ingannato, le pareti otriricorsi nel prosegoire le mie osserva- cellari non risultar porose, e ciò che zioni. Quando io studiai il taglio lungi- aveva preso, a miu esempio, per pori, 438 essere canali, i quali, aperti nell'inter- fane; pareti macchiate n segnate da no dell'otricello, percorrevano la gros- filetti in rilievo deseriventi linee semsezza della parete, e trovavansi chiusi plici o ramificate; pareti punteggiate, alla aua superficie da una membrana sì forate o fesse, oppure tagliate sia in sottile da esser difficilissimo il vederla anelli, sia a spirale, e che su io, tanto e che il scalpello quasi sempre distrug- sono numerose le modificazioni!

geva. Le osservazioni di Hugo Mohl Si osservano questi tubi nei corpi non mi convinsero. Cercai cun tutta la legnosi o nella guaina midollare di attenzione di cui sono capace questa molta specie. Si trovano anche nei pefina membrana, la quale, secondo lui , zioli, nelle nervature delle foglie, ec. chiude l'orifizio esteriore d'ogni ca- Gli elaterii della targionia hypophylla nale, ne potei trovarla in quei luoghi sono otricelli di questo genere. Supponismo che la membrana

tutti nei quali da certi indizi che non ingannano riteneva sicura la esistenza sottile e traspsrente dei tubi chiusi, a dei pori. Osserverò che Hugo Mohl filetti disposti in anelli o in ispirali, si rintracciò alcune volte i pori là dove squarci, e che gli anelli e le spirali probabilmente non v'è n'è erano, e sussistano, noi svremo in luogo dei tubi forsa non li vide dove invece essi esi- chiusi tubi aperti. Questa e la forma

precisa che affettano gli otricelli eliamati Molte parti del vegetabile conten- tubi anellari e tracheali. Ma questi gono tabi spesso cilindrici ed assai lun- tubi non devono la loro struttura al laghi. Se non esistesse fra gli otricelli sfe- ceramento delle membrane otricellari, le rici ed i tubi di cui io parlo aleun inter quali avrebbero prima fra toro legati medio, sembrerebbe aver e gli otricelli gli anelli oppure i giri delle spirali. ed i tubi una differente origine. Ma in Traggono la loro origine dagli otricelli una data serie d'otricelli la forma otri- trasformati tutti interi ed istantaneacellore passa alla tubulare per una infinita mente in anelli o in giri apirali tocquantità di gradazioni. Questi insensibili cantisi cui loro lati. Che se successivapassaggi furonu altrevolte il mio princi- mente le spire o gli anelli s'allontapule argomento per sostenere non altro pano gli uni dagli altri, questo è l'efessere la pianta che un solo tessuto cel- fetto del diseecamento o della forza lulare continno: e quando in questi ul- della vegetazione.

timi tempi riconobbi essere il tessuto cellulare un composto d'otricelli distin- sia negli aperti, vi sono filetti o spiti, insieme uniti, ma nun continui, so- reli doppie, triple, quadruple, quinstituii il vocabolo otricello a quello di tuple, ec. cellula per accordare coi fatti la mia dottrina dell' unità elementare. Essa mificarsi. Questa modificazione qualche ora sembrami solidamente stabilita. I volta apparente nella massa del tessuto,

otricello ; i tubi per conseguenza altra lati e perfettamente liberi. cosa non sono che gli otricelli modi-

Spesse volte, sia nei tubi chiusi,

I tubi chinsi o aperti possonu rapassaggi indicati nelle serie della cellule, si manifesta molto apparentemente negli posso oggi farli vedera in uno stesso elaterii delle epatiche, i quali sono iso-

Fra le modificazioni dei tubi, la più firati. Noi vi osserviamo tutte le varietà curiosa, la più significante, poiché e la di struttura offerte negli otricelli. Co- riunione di quasi tutte le modificazioni, sì, pareti intiere e perfettamente dia- è quella dei tubi da me qualificati di

misti, in una Memoria letta, trent' anni gran tubo membranoso che si riguarsono, all'Accademia delle scienza. La davano come rinchiosi nelle soe circonmaggior parte de fitologi che si oc-voluzioni. Questi tentativi non procuperoco de' miei scritti, negaodo la dussero alcun positivo resultato. Per realtà dei tubi misti, videro nelle pro- la maggior parta gli osservatori ricodotte figure, soltanto la rappresentazio- nobbero ben presto che il tubo memne simbolica delle idee puramente teo- branoso non esisteva; e veruno, che io riche dell' organizzazione vegetale. E sappia, malgrado i perfezionamenti del certo che questi tubi sembrano inven- microscopio, affermò di aver veduto tati espressamente per giostificare la un canala nella grossezza del filetto teoria della mornorganogenia. Ma nel- della trachea. Solamente, in questi ull'esecuzione de'miei disegni in pulla en- timi tempi, un fitologo di merito, il trovvi l'immagionzione. Io rappresentai sig. Purkinje, pubblicò trovarsi fra le ciò che vidi, e trassi le conclusioni che antere alcune, le cui valvole offrivaemergono naturalmeote dai fatti. Fi-no otricelli formati di filetti tubplanalmeote, l'esistenza dei tubi misti, cioè ri. Dopo, ebbi occasione d'osservare dei tobi chiusi od aperti, la di coi pa-lio una lamina sottilissima del legno di rete offre certamente, in diverse parti lauro rosa la metà di nn tubo anellare del suo passaggio, puoti, macchie, filet- tagliato longitudinalmente. I segmenti ti interrotti, filetti in anelli o io spirali, d'acelli sovrapposti gli uni agli altri mi oggi è divenuta una verità da nessuno presentavano la loro parte concava, ed oppugnata. Non pochi altri poi s'in-alle doe estremità di ciascuno vidi o trattennero su tale soggetto, si che re- credetti vedere schiettameote il marputo iontile di vispoiù distendermi io-gine di un tubo col suo orificio. Altorno esso.

Sul finire dell'ultimo secolo Hed- anche giri di spirale mi avevano alcuwig affermò, senza alcuna prova, che il ne volte offerta questa immagine. In si ricercò il canale delle trachee e del tesi d' Hedivig sulla respirazione delle

lora mi ricordai che soelli intieri ed

filetto della trachea è cavo e serve di vero, la visione era più vsga, ma la condutto al succo, e si avvoltula d'in- cosa sembrommi naturalissima, poichè torno ad un gran tubo membranoso fino all'ultime mie osservazioni non ripieno d'aria; che a mezzo di questo potei scorgere l'orifizio del tubo cha apparato si operano appunto la respi- per traspureoza. Un' altra riflessione razione della pianta e la elaborazione venne a fiancheggiare la idea dell' esidell'umore socchios». Questa dottrina steoza del tobo. Se formansi otricelli era certamente sedocente, annunziando parietali, per qual ragione con si foressa un nuovo legame fra i vegetabili e gli meranno anche tubi ? I tobi altro non animali, ma non è fondata che sopra sup- sono che otricelli, la cavità dei quali posizioni. Oggi è chiaro per ogoi fitulo- poco importa che sia corta o longa. go che lesse con on poco d'attenzio- Tuttavolta il mio convincimento rine la parte delle opere d'Hedwig ove guardo i tubi degli anelli e delle traespone questa ipotesi, avea egli sol-chee non è si intero e fermo, che non taoto nozioni incompiute e vaghe sul- senta essere necessarie nuove esperienla strottora interna di cui volle spie- ze. Aggiognerò che la dimostrazione garne l'oso Che che ne sia, dopo più positira dell' esisteoza di questi Hedwig, e sulla fede delle sue parole, tobi non favorirebbe per nulla l'iposucchioso.

piante e sulla elaborazione del'amore negli stili di molte piante, nè in veruna parte si acorgono più chiaramente le Enrico Slack (Annali delle Scien. loro estremità terminate in cono. Co-

nat., aprile 1854, p. 197) fece in desta struttura, ne m'inganno, è ancerta guisa la parte contraria del aistema cor più apparente nelle epatiche avend' Hedwig, Egli in varo ammette come ti delle traches per graveau, poichè ivi lni, un tubo membranoso ed uno o hasta squarciare l'ovario qualche tempiù filetti avvoltolati in ispirale ; ma in- po prima della sua maturità, per avere vece di cullocare i filetti fuori del tubo sotto gli occhi trachee giovani, intere, li pooe el di dentro. Questa opinione libere ed isolate. non è più solida dell'altra. Quando avvi un tubo membranoso ed un fi- chee e i tubi anellari che spesso le ac-

Molti fitologi pensano che le tra-

letto riuniti, non v' ha dubbio non es- compagnano contengaco soltanto aria, sere il filetto che una parte integrante altri creduno ricever esse e condorre del tabo, e qualunque apparenza con- il succhio. Quanto a me, credo che quetraria pura illusione.

sti tubi adempino l'nna o l'altra di

tubi scorgonsi pure chiaramente. Io per una opinione esclusiva.

Le trachee dei fusti e dei rami queste funzioni secondo le circostaoze, dei dicotiledoni si formano per tempo e fin' ora io non conosco alcuna osserd'intorno alla midolla. I primi gran vazione, la quale deva farmi propendere

provai altre volte, contro il parere degli antichi antori, non mostrersi questi Questi sono i tobi chiosi contenenti i tabi giammai negli strati legnosi; il succhi proprii della pianta, oggi indispecialmente quello d' Hedwig, sulla i lattiferi e il lattificcio, giudica essere gati o fessi, punteggiati o perforati; misura che iovecchiano, rinserrarsi di perocche da quandu si riconobbe, distanza in distanza, mediante restringiche in cert'epoche di loro esistenza, menti, e dividersi finalmente in pezzi chee, su mestieri ammettere che i di- scrivesse, io m'era convinto dell'esistentamorfosate.

Mi resta a parlare dei tubi lattiferi. qual fatto ben riconoscinto, basto per esti sotto il nome di lattificcio. Schults, far crollare multi sistemi erronei, e che studiò in una maniera tutta speciale trasformazione delle trachee in tubi ri- i lattiferi sempre ramificati, e sovente a gli strati legnosi non rinchindono tra distinti. Molto tempo prima che Schults versi grandi tubi non sono trachee me- za dei lattiferi non ramificati; credeva pure a torto non ve n' esistessero altri Se vi si trovano realmente tra- fuedi Esposizione della Teor. dell'orchee nelle radici, come disse Link, con- gan. vegel., pag. 251 e seg., Parigi

vien confessare esser dessa molto rare. 1800); e dacche Schults pubblicò il Nei fusti e negli stipiti dei muno- suo bel lavoro, non trovai in molti cotiledoni, sono posti in generale den- pezzi un solo esempio del dislogamento

tro filetti legnosi, ed è certo essere dei tubi. stata la loro apparizione il prisco indi-

I lattiferi distinguonsi facilmenzio della furmazione di questi filetti. Ite dagli altri tubi per le luro fonzioni Le nervatore delle foglie, quelle e la loro posizione. Servono di serba-

delle divisiuni fogliacee dei calici, quelle tojo al lattificcio sovente colorito. Quedei petali, sono in parte composte di stu succo è bianco nelle apocinee, in trachee. Si osservano abbondaotemente molti euforbii, nei fichi, nel papavero rato in maggior quantità nelle foglie, letti (vegetebili dicotiledonei), sono esso si diffonda in tutto il vegetabile a posti nell' interno della guaina formezzo dei lattiferi, e gli da, secondo mante il tessuto otricellare allungato di tutta l'apparenza, gli elementi necessa- ogni filesto legnoso. Per le altre partisii alla formaziona del cambio, e per la posizione dei lattiferi è la stessa conseguenza al nutrimento. Quando i che nei vegetabili a strati legnosi conlattiferi sono tubi senza ramificazioni ne eentriei. anastomosi, il lattificcio non è punto sut- Secondo Schults, l'esistenza dei tomesso ad un movimento apparente. lattiferi in un vegetabile, indica sem-Quando al contrario comunicano fra pre quella delle trachee, come pure loro con ramificazioni anastomizzate, e l'esistenza delle trachee è un segno costituiscono così una specie di rete, il certu di quella dei lattiferi. Certalattificcio ha no movimento progressivo mente, goando Schults perla di travisibile, da Schulta, a eni se ne deve la chea, non intende soltanto i tubi ta-

eoneentrici (vegetabili dieotiledoni), ti, di punti, ee. Sembra peraltro non cha sono pati insieme o ramificati.

gli animali.

di picciole papille disposte a zig zag. la cose corrano come dice Schultz. Sarebbe questo l'indizio della formazio-ne d'otricelli parietali? Ciò è probabi-strare con una serie di fatti incontra-

sonnifero, ec.; rosso nella sanguina- I tubi lattiferi dei fusti dei veria ; giallo nella chelidonia, ec. Elabo- getabili, il eui legno è diviso in fi-

scoperta, chiamato ciclosi per distin- gliati a spirale, e se io l'ho ben inteso, guerlo dalla eircolazione del sangue ne- la parola trachea è per esso un noma generico applicabile a totte le specia I lattiferi dei vegetobili a strati di tubi fessi, erivellati, rilevati di filet-

percorrono la corteccia delle radici, dei esservi lattiferi nelle epatiche, e nulla fusti, dei rami e la midulla ; penetrano ostante non negasi essere i loro elatenei peduncoli dei fiori e nei pezioli rii, trachea, perocchè il carattera didelle foglie, s' nniscono alle loro ner-stintivu delle trachee sta nella loro vature e le segnono nelle luro ramifi-struttura e non nel posto che occueazioni. Quelli della corteccia sono panu. Così dicasi rispetto agli equimolto apparenti. Costituiseono i filetti seti (equisetum). Iu dimostrai per lo eorticali o gli strati corticali, secundo passatu contener essi nel loru fusto di ono nati insieme o ramificati. que' tubi assomigliati da Schulta alla Nella loro origine, i lattiferi hanno trachee. Quest' anno (1835) mi sono una parete sottilissima, la quale s'ingros-assicurato, che gli otricelli contenenti sa proptissimamente, sia per infussusce-le spore si trasformano in quattro picsione, sia per soprapposisione dei nno-elolissime trachee. Ciò nulla ostante gli vi tnbi, nascenti nel loro interno, e con-equiseti non hanno lattiferi. La coetro essa applicati. Esaminando furtis- sistenza delle trachee e dei lattiferi me lenti la superficie dei lattiferi be- nello stesso vegetabile non è adunque ne sviluppata del lauro-rosa (nerium nna regola assoluta; ma pare eerto cha oleander) riconobbi essere tutti coperti nella grande generalità dei vegetabili,

lissimo, ma il mio mieroscopio, sebbe- stabili, la solidità dalla teorica della mone assai potente, non diedemi la luce norganogenia. Per ora bastami aver e la grossezza necessaria per mettermi indicata la legge fondamentale delin istato di risolvere la questione. l'organizzazione delle piante. Le prove 56

a cni si aggiungeranno le figure ne- fiorisce in agosto e novembre. cessarie per bene rappresentare le for- E. QUADRIDENTATA : Rudbeckia me da me descritte, e le modificazioni alata, Jacq. - H. quadridentatum, a cui soggiacciono, sia nei differenti tes- Labillard., Willd. snti, sia negli stessi tessnti ed epoche differenti.

ELEMI. (Bot.)

MIFERA).

Re. - Aelemium.

Che cosa sia.

Genere di piante che contribui- ne, è originaria della Luigiana. scono all'ornamento dei giardini: appertengono alla classe XIX (syngenesia) ed all' ordine polygamia frustra- per sostenere i loro fusti pesenti e nonea di Linneo.

Caratteri generici.

mense pelose, coronate da un calicetto, gninguedentato, lesiniforme; ricettucolo sferico, nudo nel sno centro, guernito di pagliuzze ella circonferenza.

Enumerasione delle specie.

mo di favellare.

Calici numerosi, alti cinque o sei questo ultimo. piedi, quasi semplici, alati a causa delle foglie scorrenti, e glabri : foglie elterne. Questa famiglia è composta di alstrette, lanciolate, sessili, leggermente berl ed arbusti a foglie sempliei, aldentate, scorrenti sopra il caule ; fiori terne. I fiori formano spesso gruppi di nn bel giallo, grandissimi, in corim- ascellari ed hanno il calice semplice, a bi terminali. I raggi larghi, troacati al- quattro o cinque divisioni, valvolari l'apice, trifidi o quadrifidi.

agosto e novembre. scens, H. K.

Caratteri specifici.

si trovetanno all' articolo organogenia, originaria dell' America settentrionale, a

Questa specie forma nn larghissimo cespuglio, i cui cauli sono glabri; foglie inferiori pennatofesse ; le aupe-Pianta distinta con linneano nome riori intierissime, lanciolate, senza nerdi amyris elemifera (ved. Aniaida ele- vi notabili, alquanto scorrenti : fiori di grandezza mediocre, gialli a raggi larghi, ELENIO ; Lagrima d' Elena, F. ovali ; corolle quadridentate alla nommità.

> Questa pianta annua, oppnre bien-Collivazione.

Henno bisogno di forti appoggi merosi: l'E. quadridentato si semina alla primevera sopra un vecchio lettto, e si Fiori raggisti; calice semplice, trapiante in seguito in buona terra. I diviso in molte lacinie quasi egoali; se- fiori sono bellissimi,

> ELEOCARPEE; Elaeocarpeae. Che cosa sia. Famiglia di piante, affine alle ti-

gliacee, stabilita da Jussieu, ed adottata da Kunt e da Càndolle, apparteven-Ecco le tre specie di cui intendia- te alla dicotiledoni polipetale ipoginee. hipopetalie di questo primo botanico, E. AUTUNNALE : Hae, autumnale, e alla terra classe delle talamiflore di

Caratteri particolari. dorante lo sbucciamento ; i petali da Questa pianta perenne, originaria quattro a cinqua, alterni alle divisioni dell' America settentrionale, fiorisce in del calice, tagliati a striscia alla loro estremità; gli stami variano da quia-E. LANUGGINOSO ; Hae. pube- diei a venti; i filetti corti, liberi, terminati da un'antera stretta, filiforme, tetragona, a due logge apronsi supe-Foglie pubescenti, dentate a sege. riormente con ou opercolo bislongo; Questa pianta perenne è altresi l'orario ordivariamente ovoide, a molte logge, contenenti ognuna due o più esca dalla punta, e per la sensaziune ovali attaccati all' asse interno ; lo stilo della puntura più o meno forte che si o stimma semplice. Il frutto è ora una rineve avvicinando la mano ad no condrupa carnosa, il cui noce offre da due duttore elettrizzato, a per una sensazioa cinque logge, ora è cassulare e si ne ancora più dolorosa per mezzo della apre in tra o cinqua valve ; i semi con- commozione della bottiglia di Leida ; tengono un perisperma carnoso, il loro finalmente la materia elettrica si rende embrione è dritto, i loro eotiledoni sensibile per mezzo dell'odore di zolpiani e fogliacei.

tricuspisdaria, decadia.

cus. (Giardin.)

va Olanda alto tre piedi; con le foglie trici. alterne, bislunghe, laneeolate e persistenti, e con i fiori bianchi, pendenti, disposti in grappoli ed a petali fran- torno alla natura del fluido elettrico : la giati.

maltiplica in tutte le maniere.

ELETTRICITÀ.

un corpo, stropicciandolo o esponen-dimostrare che la materia elettrica è aequista la facilità di trarre a sè i corpi luce.

leggeri che gli vengono presentati. Questa definizione dataci da De la Fond, calore e della luce è sparsa deppertutrà lo spirito di sistema.

sensa del fluido elettrico.

ed al tattu per mezzo d'un venticellu che tricità nun basta perchè i corpi sieno

fo e di fosforo. Non vi è certamente altro È composta dei generi elaeocar-che la materia in moto capace di fare

pus, aceratium, dicera, friesia, vallea, su di noi tali impressioni. Si deve dunque conchiudere : che ogni corno elet-ELEOCARPO; Elaeocarpus usan- trizzato ha intorno a sè una materia in movimento cha è senza dubbio la can-E'questo un arboscello della Nuo- sa immediata di tutti i fenomeni elet-

Natura del fluido elettrico.

I fisici-non vanno d'accordo inmaggior parte di essi però sostiene che Nell' inverno vuole la stufa tem- sia una sostanza sui generis, semplice, perata. Ama un terreno da eriche e si indivisibile e senza peso sensibile, combinata quasi sempre colla luce e cul colorico. Gioverà qui far vedere le ra-Quella proprietà che si eccita in gioui che nui abbismo per decidere e

dolo alla luce del sole, per la quale esso la stessa che quella del calore e della

La materia elettrica con quella del sebbene incompiuta, è però ricevuta to. Ella è al di dentro come al di fuori universalmente da tutti. La causa poi, de' corpi, e perfino nell'aria della nosegue lo stesso autore, rimarrà sepolta stra atmosfera ; ella li penetra tutti innelle tenebre fino a tanto che domine- timamente, e li eireonda da tutte le parti; perchè non vi è alcun corpo che Da quali segni viene indicata la pre- possa diventare elettrico senza il soccorso di questa materia, non vi è alcun La presenza della materia elettrica tempo, nè verun luogo dove nun si posviene dimostrata con differenti effetti che sino elettrizzare de' corpi di diverse agiscono ani nostri sensi. Per esempio, specie. La materia elettrica dunque cosull' organo della vista per mezzo della me quella del calore è sparsa per tutto. luce che si rende sensibile nell'oscurita Nell'istessa guisa che la presenza della in forma di stelletta all'estremità di una materia del calore non basta perchè i punta, e di giorno per mezzo delle scin- corpi ancha i più infiammabili possono tille e per la detonazione delle batterie; accendersi, così la presenza dell'eletl'attrito produce l'uno e l'altro effetto. estremità. Alcuni cerpi possono essere elettrizzati Venezia.)

mile al fuoco.

del fluido elettrico.

nomeoi elettrici, però a gradi diversi, affinche vi rimanga hisogna isularli. come sono per esempio, il vetro, l'am- L'aria atmosferica quando sia secnio la elettricità ciò non accadde per essere incapaci a riceverla, o a svilup-

ELE attualmente elettrizzati. Bisogoa neces- di qualche sostanza resinosa, perchè la sariamenta perchè i corpi si accendino, elettricità non si spaode su tutta la suche qualche causa particolara ecciti l'a- perficie di queste sostanze, e quando zione del fluido che produce i fenome- sono elettrizzate collo strofinio se si ni dell'elettricità. Ora fra tutti i mezzi toccano in qualche parte si spogliano propri ad animere il principio del ca-delle proprietà elettriche in quella sola lore non ve ne è alcuno più efficace di parte che vien toccata, e vi sussistono quello che fa nascere primitivamente nelle altre, ed è perciò che si può eletl'elettricità. Il medesimo mezzo che fa trizzare uno di questi corpi collo strodivenire elettrici i corpi, li rende caldi, finio tenendolo con la mano in una

Questa particolarità di certi corpi per comonicazione egualmente che un di elettrizzarsi per strofinio, e certi alcorpo può essere acceso da un altro tri non ha prodotta la divisione di tutti che già sia acceso: ma comunemente i corpi in due grandi classi, ciuè in conquello che ha avuto originariamente la duttori (1) e non conduttori, che chiavirtù elettrica è stato soffregato egual-mansi anche questi secundi curpi isomentechè, quello il quale è stato pri-lanti, perchè adoprandoli, per esempio. mieramente acceso. Osservisi Brisson per sostegno degli altri servono ad iso-(Cap. della natura della virtà alettrica larsi da ogni comunicazione con li con-Tom. 4, pag. 261, Ediz. Prima in duttori che toglierebbero loro l'elettricità. In altri tempi si chiamavano anche Tutti i corpi a noi noti in se ne corpi elettrici per sè stessi, ossia procontengono più o meno, a sembra es-duttori d'elettricità, e gli altri non sere in uno stato d' ioazione fintanto-elettrici ossia anelettrici, perchè si crechè non sia messo in moto mediante la deva non poter produrra in essi eletconfricazione o qualche altra causa, ed tricità alcana con lu strofinio : denomiin allora si maoifesta ed apparisce si-nazioni, slice Fischer, molto inesatte, e che non sono le più proprie. Ma se è cu-Corpi conduttori e non conduttori nosciuto che tutti i corpi suno suscettibili d'elettrizsarsi per istrofinio, non Tutte le sostanze vitree e resino-però tutti hanno la facoltà di ritenere se, strofinate che siano, sviluppano fe- l' elettricità che si sviluppa, ed in certi

bra, la lana, la seta, ec., e se i metalli ca si annovera fra i corpi nun condutnun appalesano per mezzo dello strofi- tori dell' elettricità, come pure la sono

essere incapaci a riceverla, o a svilup-parla, ma perchè sono incapaci a con-la distinzione de' corpi conduttori, e nou paris, ma percue sono incapaci a conservaria trasmettendola tosto agli altri
si lascinno penetrare da una forte eletticorpi con cui sono in contatto, per
eiti. La stessa gomma lacca quando viene esempio, alla mano che li tiene per sparsa sopra un corpo in istrati sottilissistrofinarli. Diffatti si rande visibile me, si lascia attraversare dalla scintilla eletquando i metalli hanno interrotta la co-ste distinzioni, come relative semplicemente. municazione col mezzo di un vetro, o Nulla integnesto vi può essera di assoluto.

il vetro, l'ambra, lo zolfo, la ceralacca, di fresco è un buon conduttore, sectutte le nietre fine, e soprettutto tra- co al fuoco diviene elettrico per sè : sparenti, tutte le resine e i composti ridutto in carbone riprende il suo staresinosi, totte le materie bituminose, la to primiero, e finalmente ridotto in cera, il cotoge, la seta, la lana, le piu-cenere perde di nuovo la sua virtù come, i capelli, la carta, lo zucchero bian- municativa. Queste metamorfosi hanno co e candito, gli ossidi metallici, le ee- luogo in molti corpi, ed anzi non vi è neri delle sostanze enimali e vegetabili. prohabilmente, dice Tiberio Cavallo, All' incontru, l' acque è un corpo alcuna sostaoza che non possa indiffe-

conduttore tanto in istato finido che reotemente passare dall' uno di questi aeriforme, ed è perciò che l'aria im- stati all'altro col mezzo di certe compregoata di vapori cessa dall'essere iso- binazioni. Achard osservò in Berlino lante, e diventa conduttrice del fluido che l'acqua congelata sotto 20 gradi elettrico, come lo sono i metalli, i legni dallo zero della scala tercoometrica di umidi, il corpo degli soimeli, tutte le Resumur era diveouts un vero corpo sostanze minerali, principalmente quelle elettrico. Fece varie esperienze, e troche si avvicinano più ello stato meral- vò che uo cilindro di ghisceio di due lico, i carboni, l'aria umida, le emana. piedi di lunghezza e due pollici di diazioni dei corpi iofiammabili, il ghiac-metro cominciava ad essere un catticio, la neve, la maggior parta dei seli, vissimo conduttore, allorchè il termoil fumo, il vapore dell'acqua bollen- metro suddetto segnava 16 gradi sotto te, ec.

L'aria ed i gas secchi, oltre la pro- sta sua proprietà quando la temperaprietà isolsote che possedoco, sembra tura del ghiaccio era di dieri gradi sotto ancora che ebbiamo la facoltà di riteoe- lo zero. Riuscì questo fisico ancora ad re l'elettricità solla superficia dei corpi elettrizzare on conduttore con una sfeper mezzo della ferza di pressione che roide di ghiaccio, che facea spirera. esercitaco sopia questo fluido, ehe di

sua natura teode ad espandersi. Perchè Identità del fluido elettrico artificiale se si pone sotto la campeoa della macchina pneumatica un corpo conduttore elettrizzato, benchè isolato, rerefacendosi l'aria perde tutta l'elettricità, così pure se vi si pone nelle medesime cir- attrarre sensa esplosione l'elettricità costanze un bastone di cera di Spagna dai corpi, che na sono carichi, è quele si faccia un vuoto nel recipiente, la, sopra la quele fondate sono la teosolo in tal caso l'elettricità si disper- ria e la pratica dei conduttori elettrici, derà più lentamente. Questi senomeoi di cni l'iovenzione è dovuta a Franksembrano indicare che l'elettricità vie- lin, teoria e pratica da lui solo portate ne trattenuta sulla superficie dei corpi all' ultimo grado di perfezione, od alle

lo zero, e che interamente cessava que-

e naturale. - Fenomeni ammo-*ferici.

Questa proprietà delle punte di col meszo della pressione dell'aria. quali per lo meno assai poco veone

Sovente volta accade cha le stesse aggiunto in appresso. Questa proprietà sostanze preparate differentemente di- è quella da cui i coltivatori trar posvengano corpi conduttori da anelettri- sono vantaggi sì grandi, per difendere ci che erano in origine e viceversa. Per le luro case dai fulmini, e talvolta le esempio, un ramu d'albero tagliate luro racculte dalle grandini, ec. Ma per

non ripeterci, rimettiamo i lettori al- sua base: quando passò una nuvola l'articolo conduttone elettraco, uva si barrascosa egli avvicinò le dita a quetrova ciò, che importa di sapere, per sta spranga, e ne cavò delle seintille poterli erigere cd approfittarne. Si con- come i nostri ordinarii conduttori. Per sultino eziandio i vocaboli TUONO, TEM- conoscere l'elettricità atmosferica fa-PESTE, GRANDINE e GALVANISMO (vocabo- rono inventati molti apparati che torli, che servono a compiere questo ar- nerà opportuno il descriverli. Questi ticola).

renderanno sempre celebre il secolo de- bert, Beccaria e Volta. cimo ottavo, è quella di essere l'atmosfera come una gran maechina elettrica ti istrumenti per conoscere l' elettricità in movimento continuo. Non v'è più dell'atmosfera è quel piano di carta dubbio a giorni nostri che il tuono, il detto comunemente aquilone o cerre lampo, il sulmine, il terremuoto ed al volante, e che serve di trastullo conti-

te all'equilibrio. Paragonati gli effetti prodotti dai semplice canapa, ma conviene che abteste mentovati fenomeni con quelli bia annessa per tutta la sua lunghezza, dell'artificiale elettricità non si potrà o almeno intrecciata, nna sottil cords dubitare (come lo fecero molti fisici) metallica, come sarebbe una corda di della sna perfettissima somiglianza, trat- clavicembalo, affinchè l' elettricità sttane l'enorme differenza rapporto alla tratta dalla punta propagar si possa grandezza ed alla densità. Quando poi lungo la funicella fino presso il suolo. Franklin, conoscintu il poter delle pun- Al capo inferiore di questa si unisca te sul fluido elettrico, propose innalzare strettamente un cordone di seta lango in aria nna verga di ferro terminata alcuni piedi, acciocche possa essere isocon una punta acuta, ha verificata con lata tutta la mecchina alzata in aris, ed questo mezzo l'analogia suddetta, tutti anche la cordicella metallica, che fa le i fisici se ne convincerono. D' Allibert veci del conduttore. All'estremità infeeffettuò il primo di tutti quest' idea di riore della corda metallica si snul ucire Franklin. Fece questi in Madrid co- una palla di ottone, e propriamente sel struire una capanna, e sopra di questa sito ove confina col cordone di sets. innalzò una spranga di ferro di circa Allurene il tempo è procellosa ed il 40 piedi di lunghezza, e la isolò alla cervo volante si trova già in aria soste-

sono dovuti principalmenta all' ingegna Una delle più grandi scoperte, che dei fisici celeberrimi Franklin, Alli-

Uno de più semplici e più adattstri spaventosi fenomeni dell'eria trag- nuo ai ragazzi sotto il nome di cometa. gano origine dal fluido elettrico, che in Un tal espediente fu idento quasi nel abbondanza ritrovasi nell'atmosfere, e tempo stesso da Franklin in America, nella terra: non v'è più dubbio che e da Romas in Guascogna: al secundo questo fluido medesimo concorra alla però viene dalla maggior parte de fisici formazione di quasi tutte le eltre me accordata la scoperta. Egli non dera teore, principalmente della grandine, già essere costrutto di carta, ma beasl delle neve, della pioggia : questa elet- di un pezzo di taffettà accomodato nei tricità dell'etmosfera, e ciò che dicesi suoi quattro angoli ad una crace di elettricità naturale, ed è sottomessa alla canna od altro legao leggero, e dev'esstesso legge universale dell'elettricità sere la sua cima verticale guernita di artificiele, di tandere cioè cuntinuamen- un filo aguzzo di metello. La funicella a cui viene legata non dev' essera di nuto per mezzo del suddetto cordone do il libero corso al finido elettrico, il di seta, dalla palla di ottone si otten- quale attratto dalla spranga si trasfonde gono delle scintille assai gagliarde, e su di essa lungo il soddetto filo di codel totto analoghe a quelle dei condut- municazione, l'obbligano ad arrestarduttori delle nostre macchine.

lettricità dell' atmosfera è quello d'in- o dieci minuti nella mentovata posizionalzare una grussa apranga di ferro ne, vi si raccoglie una tale quantità di sopra il tetto della casa e circondatala floido elettrico, che se la spranga non per ogni sua parte di sostanze idio- dava prima il minimo segno di elettrielettriche farla calare per un foro aper- cità, oppure era capace soltanto di tito nel soffitto fino nella camera di os- rare a sè un finissimo filo innalzandosi servazione e lasciarla così pendente. Af- merce un manico isolante il piano confinche sia bene conficcata nel corpo idio- dottore dal piano sottoposto, e quindi elettrico, quale sarebbe un mastice, in avvicinandosi il dito, se ne avranno poquesto luogo le si dà comunemente la derose scintille. forma di un Z. In tempo procelloso vita.

Inventato di fresco il condensa-

visi : dal che ne viene che rimanendo

Un altro mezzo per esplorare l'e-il dichiarato apparecchio per circa otto

Per esplorare l'elettricità atmosfevolendo osservare gli effetti elettrici ba- rica il sig. Saussure unisce all' elettrosta avvicinarvi un dito, e se ne trae la metro di Cavallo una sottile verga mescintilla: se si accostano corpi leggeri tallica lunga circa due piedi, la quale si sono attratti e respinti. Un appareo- arresta al cappelletto del mentovato chio di tal natura può essere al sommo elettrometro portatile. Mercè questa pericoloso, e convien procedere con verghetta metallica innalzando l'istrumolta cautela, e molti fisici non ben mento semplicemente con la mano, osservando questo pericolo furono stesi lanto che la base della boccetta venga a terra per le forti commozioni che ne rimpetto all' occhio, ha ottenuto sericevettero. Il celebre Richman, profes- gni ben distinti dell'elettricità dell'aria : sore di fisica a Pietroburgo, fu steso a con questo piccolo istromento egli ha terra in vicinanza di una di queste veduto che l'elettricità dell'atmosfera, spranghe di ferro, e vi perdette la dorante il ciel serono è sempre positiva ed altra cosa che fra poco diremo.

Volta ha molto più perfezionato tore dell'insigne Volta se ne fece l'ap ed ha reso assai più sensibile questo plicazione all'ingrandimento dei segni elettrometro atmosferico : egli ha sadell'elettricità atmosferica, allorché fosse puto trarre profitto dalla proprieta che impercettibile con altri mezzi. Pose egli ha la fiamma di attrarre il fluido eletun filo metallico, procedente dalla spran- trico, ed ha pensato di porre sulla ciga di ferro, in comunicazione col piano ma della verga metallica un cerino od conduttore di un elettroforo ordinario, un zolfanello acceso, col qual mezzo il quale poggiava e combaciava su di molto sensibile si rende quella elettriun altro piano formato da gnalche so- cità che rimarrebbe impercettibile colla stanza senti-elettrica, ossia da un con- nuda verga. Vi sono dei casi, sebbene duttore imperfetto quale sarebbe il le- di rado, in cui l'elettricità atmosferica gno secco ed inverniciato, il marmo in aperta campagna ed anche alla cima ben asciutto, la tela incerata, il taffetta li un colle; o in un altro luogo eleoliato e simili. Siffatte sostanze vietan- vato, sembra pulla o è appena percetti448

bile: quasi sempre poi è impossibil- prende che l'effetto del parafulmine delle volte si ottengono dei segni mar- disastri. catissimi di elettricità : si vedranno aprirsi i pendolini dell'elettrometro, e conservar la divergenza sovente più di una linea e quasi sempre più di mezza, il ehe basta non solo per dinotare l'esidio conoscere la specie.

trometro atmosferico Folta alla cima mulazione nelle nubi, necessariamente della sua canna da viaggio adatta il da ciò resulte, che questa materia deva piccolo conduttore formato di tre o avere una grande influenza sopra gli quattro pezzi di grosso filo di accisio animali e sopra i vegetabili. Di fatto, bene avvitati insieme in modo che esso in tempo di burranca noi proviamo un' rasti isolato col mezzo di un bastoncino indisposizione seosibile; noi sperimendi vetro incrostato di cera lecea della tiamo, che le malattie provenienti dai lunghezza di due o tra pollici. Per po- nervi, o che hanno la loro sede nel tere, se si vuole, portare più in alto periostio, prendono allora un carattare questu elettrometro, Folta ce ne inse- più serio | da tal fenomeno deriva la gna il modo, ma sarebbe troppo longo frequenza delle affezioni convulsive il descriverlo, e così lo tralasciamo : d'al-dei dolori reumatici, la rinnovazione tronda è inutile pegli agricoltori scen-della doglie per coloro che soffrirono dere in troppo minuti particolari.

Beniamino Franklin si propose cati furono dalle vipere. Inoltre i seano scopo più filosofico, che è quel- mi non germinano mai meglio; le pianlo di fare delle esperienza elettri- la non gettano mai con maggiore atticha. Esso pensò che innalzando delle vità, i fiori non esalano mai più fraspranghe di ferro terminate in punta granza, che nei momenti di burraaca. sopra le abitazioni, e stabilendovi una trici (ved. questo vocabolo).

Da quanto si è esposto si com-radicalmente guarite furono con questo

fuori dei temporali in mezzo di una non si limita solo ad attrarre in silencorte, di un angosto giardino, ec. Ora zio il fluido elettrico delle nubi, ma in queste circostanze alla maniera di anche quando vi si presenti l'occasione Suussure si rinscirà difficilmente di ot- di pna forta esclusiona, attirando a sè tenere alcun segno col zolfanello o col la materia elettrica la dirige a dispercerino acceso; se non sempre, il più lersi nella terra senza che produca

Effetti dell' elettrico sugli animali e sui vegetabili,

Trovandosi la materia elettrica stenza dell'elettricità, ma per farne ezian- diffusa in tutti i corpi, contenendone l'aria ora più ora menu, non essendo il Affine di sollevare più in alto l'elet-fulmine che il resultato della sua accufrattura di ossi, per coloro cha morsi-

L'azione evidente dell' elettricità comunicazione fra queste spranghe e sopra i nervi, e sopra tutti i fluidi dela terra, questo conduttore potrebbe gli animali, ba fatto credere ch' essa preservare l'abitazione dall'esclusione adoperata essere potesse con successo attirandone il fluido elettrico dalla nu- alla guarigione della malattie che avevola burrascosa che vi passasse di so- vano per resultato la cessazione della pra, e dopo questa felice idea di Frank- funziona dei nervi come la paralisia, o lin si stabilirono gli stromanti chiamati la diminuzione di moto nei fluidi, copara-fulmini, ovvaro conduttori elet- me le ostruzioni, i depositi, le soppressioni delle regole, ec. Molte persone

mezzo, molte di più si trovarono sol- spinse la cosa all' evidenza. Diffatti dilevate, ma molte anche non ne speri- mustrò egli compiutamente, che l'eletmentarono nè bene, nè male, proba- tricità non solo agisce direttamente sobilmente perchè tali malattie proven- pra lu sviluppo dei germi, ma eziandio gono da canse diverse sanza che si che risguardare si deve come uno dei possa sempre conoscerne la verità. Ciò primari agenti. Imperocchè essa rende inclusse a credere, che possibile fosse la vegetazione più vigorosa, la fioritara di trarre vantaggio dall' elettricità per più elegante, e sotto di essa acquistano le malattie degli animali dello stesso un grado meggiore di perfezione anche genere; ma non sappiamo, che se ne il colore, l'odore ed il sapore dei fiori

esseri organizzati ; conseguentemente niccia alla punta. vari fisici, tra i quali l'abate Nollet,

qualche cane.

Ingenhouls, Manduit, Vanmarum el Danni portati dal fluido elettrico. altri, si occuparono nell'esaminare l'azio- Messi di ripurarsi in aperta campagna. ne dell' elettrico sui vegetabili. Ma i loro esperimenti hauno lasciati dei vô-

mento. Comunque però sia la cosa, egli teuria dell'influenza elettrica.

è certo, come ce lo assicura le espe-

abbia tentato verun saggio, se non sopra e dei frutti ; quando gli si approssima un pezzo di metallo acuminato, la de-La composizione delle piante al perdizione ha luogo assai rapidamente,

pari di quella degli animali risultante ina in un modo continuato e senza di parti solide e fluide, presenta molti scintilla osservandosi sultauto nell'oscufenomeni comuni a queste due sorta di rità una irradizzione di fiamma turchi-

Fra le differenti maniere con cui ti, i quali successivamente veuoero colla l'esplusione del fulmine può divenir massima diligeoza ed accuratezza riem- fuoesta a quelli che si troveno in una piti dal sig. Bertholon. Prima di essu sitoszione dominata dell'uragano, ve ne resultava che lo sviluppo dei semi elet- ha una che sembra juesplicabile, cioe trizzati compierasi più sollecitamente che un uomo od un animale posto esdi quello che avveniva negli altri non sai lungi ove il fulmine scoppia, ain elettrizzati. Manduit ci assicura che, nulladimeno esposto al pericolo d'esavendo egli in ciascun giorno elettriz- sere colpito anche colla perdita della zute varie piante, incomineiaudo dallo vita in conseguenza dell'esplusione stesatuto di semi sinu al totale loro depe sa seguita altrove. E se sie citano dai rimento, ha potuto scoprire che si svi- fisici molti esempi di questa influenza lopparono più sollectamente, che le del fulmine, per così dire, nascosto. piante crebbero con maggior vigore, e Milard Mahon, celebre fisico, che si è che condussero i semi a maturazione occupato su questo singolare fenomeno, prima delle altre trattate egualmente ha trovato la spregazione nel ristabilinel resto. Cotesta asserzione per altro mento d'equilibrio, e l'effetto lo chiama è stata dichiarata falsa da Ingenhoufs, col nome di contracolpo. La spiegail quale accuratamente replieò l'esperi- zione di questo fenomeno dipende dalla

Sia, per esempio, una nuvola lurrieuze del celebre Foltu e di altri, che temente caricata dell' elettricità positimarcatissima è l'azione dell'elettricità va, la cui influenza elettrica si estensopra tutti gli esseri organizzati vege- de fino alla terra dove è situata la pertabili. Ma nessuno prima di Bertholo: sona o l'animale ; allora il fluido natu-

gono esenti.

rale di quest' uomo sara respinto nella ELETTROMETRO. terrs, ed esso ne rimsrrà privo, ossia in uno stato negativo. Se in questa cir-lazioni esistenti fra l'elettricità srtificostanza vi si presenti altrove un og-ziale, e l'elettricità prodotta dal fulmine getto terrestre che determini la nube a e dal tuono, si venne a comprendere scaricarsi della materia elettrica di cui la possibilità di riconoscere quella dele carica, allora il fluido elettrico per l'aria, col mezzo di due corpi leggeri, rimettersi in equilibrio ripasserà im- che si attraggono e respingono alterasprovvisamente dalla terra nel corpo tivamente, nella stessa maniera cioc, dell' uomo o dell' animale, e con tanta come si può assicurarsi della sua prorapidità, che un' abbondanza propor-duzione nei nostri gabinetti di fisica. zionata all'energia con cui agiva l'elet- Ciò diede origine allo stromento nomitricità della nuvola burrascosa sui me- nato elettrometro od elettroforo. desimi, e le scussa che ne proverrà potrà essere abbastanza forta per ucci-inventati sin ora è il quadrante elettroderlo. Potrà darsi anche il caso che metro di Henglei. Consiste questo in persone poste in situazione che sa- un'asta di legno guernita di un semirebbe sembrata pericolosa, pure non circolo (ordinariamente di avorio graricevano alcuna scossa, benche fuori duato, e nel centro di questo semicerdell'influenza elettrica, per esempio, chio vi è uno stiletto attaccato all'sformando la nuvola una specie di arco sta, pella cui punta (dello stiletto) stle cui estremità producono una l'ef- vi una pallina di sambneo. Poggiata fetto della scarica, e l'altra del contra-l'asta sur una mocchina elettrica la colpo, nel mentre gli altri oggetti posti palla s' innalza più o meno, e si allonnel mezzo a quest'arco che sembrereb- tana dalla macchina. Tale allontamento

Riguardo poi al mezzo di preservarsi del fulmine in luoghi sprovvisti di sibile, comodo ed elegante elettroscopio parafolmine, convien avare la precan- il quale fu in gran parte migliorato dal zione di allontanarsi dai luoghi forniti sig. Saussure. Consiste questo strudi sostanze metalliche, di porsi in mez-mento in due pendolini sospesi mozo gli appartamenti, di mettersi a se-bilissimamente uno a canto all'altro endere sopra i più cettivi conduttori, op- tro una boecetta o piccola campana di pure riposare sui letti di lana, ec.

porele in mezzo ad una campagna, e all'estremità un globetto di midolla di lungi delle abitazioni, il miglior pertito sambuco, e restano appesi per mezo sarà quello di porsi ad una certa distan- di piccoli anelli tondi ad una lastretta za dagli alberi i più elevati, cioè alla di-metallica, che eutra nel collo della stanza di circa 15 o 18 piedi, poiche bottiglis, e l'oltrepassa alquanto soprase il fulmine scoppissse colpirà verosi vanzando un poco al di fuori ove termilmente a praferenza negli alberi, ed mina ia un uncino, o meglio ia un in tal caso si si troverà ad una suffi-hottone o cappelletto, il quale per merzo ciente distanza per guarentirsene dal li un buon mustice resinoso, o di cera nericulo.

Dopochè Franklin scopri le re-

Uno de' più semplici elettrometri bero più esposti al pericolo ne riman- ne indica lo sviluppo dell'elettrico dalla macchina stesss.

Tiberio Cavallo inventò un sen-

cristallo. Questi pendolini sono di an Trovandosi poi surpreso dal tem- filo d'argento sottilissimo, e portano Spagna chiude esattamente la bocca I pendolini restano così distesi dalle scos-picorrere ad altri artifizi. Volta amese dell'aria e da ogni umido esterno, rebhe ehe si chiamasse micrometro eletintantochè sospesi nel mezzo della bot- trico, o micro-elettrometro, o semplice tiglia, dal eui fondo devono distarre elettroscopio, chiamando tutti gli altri einque o sei linee per lo meno, si tro- a foglie semplicemente elettrometri e vano perfettamente isolari. Formò a quadrente elettrometro quello di Hen-piedi di questi una scala quadrata che ley. Questi elettrometri sono costruiti dimostra l'elettricità. Affinchè poi ado- sul principio che quanto più un corpo prando nna forte corrente elettrica le sarà carlcato di elettricità, a tanto magpallottoline non si affiggessero al vetro gior distanza, poste cose uguali, si stenquando divergono molto, il che darebbe derà le sua elettrica atmosfere, e le occasione a resultati emivoci, si e ag- scintille si lancieranno ad una distanza giunto alcune listerelle di metello, per assai più notabile, esempio di foglie di stagno che coprano Su questo principio pure è fon-

in buons parte l'intonaco della boccetta dato l'elettrometro di Lane, che mee comunicati per esse cul fondo che è di glio chiamerebbesi spincterometro, cioè metallo, onde così spoglino il piccolo re- a dire misurature della scintilla, Consicipiente dell'elettricità che dopo l'espe- ste esso in nna palle di metallo di un rienze gli resta talvolta aderente. Que- pollice di diemetro, la quale, sostenuta sto strumento oltre al servire eccellen- da una colonna di legno può col meztemente a verie delicate esperienze di zo di una vite avvicinarsi od allontaelettricità artificiale, si rende assai più narsi dell' estremità del conduttore commendabile per l'uso che se ne fa Per misurare con precisione il movinelle osservezioni di elettricità atmosfe- mento di questa palla, Lane fissò sulrica, alle quali specialmente venne de- l'asse all'estremità posteriore della vite stinato del suo inventore.

troscopio cambinado forma, e materia visa nella sua circonferenza in dodici ai pendolini, sopprimendo le pallottole parti uguali sensibilissime, e diede mezdi midolla o di sambuco, e sostituendo ai za linea di distanza tre una spire e l'alfili metallici due unde paglie lunghe in- tra della vite. Quantunque questo strucirca dne pollici, le quali sospese per mento sia maraviglioso, pure non è mezzo di anelletti mobilissimi pendono senza difetti, mentre, oltre le diversità contigue o prossimamente contigue se- nella grossezza delle palle che termicondo tutta la lunghezza. Il sig. Bonnet inglese ha sostituito quali possono portare delle sensibili va-

alle pagliette due listrelle di foglie d'oro riazioni nell' arie, trovansi continuaed ha formato in tal guisa nn istru mente dei leggieri corpuscoli, e della mento doteto di tanta sensibilità, che polvere che si attaccano alle palla delpuò dar segni elettrici al solo soffiare l'elettrometro, e che portano delle vasotto il suo cappelletto metellico. Attesa riazioni de un momento all'eltro nella la sensibilità che ha questo strumento distanza delle scintille. cui migliori elettrometri a paglia, senza li tralascio.

una rosetta circolare di un diametro Volta poi ha corretto questo elet- assai considerabile per poter essere dinano il conduttore e l'elettrometro, le

ei manifesta l'esistenze della più pie- Vi sarehbe ancore qualche elettrocola elettricità, lo che rinscirebbe diffi metro de determinare, ma perché sono cile, ed anche impossibile di scoprire elettrometri di poca considerazione così

ELE ELETTROMOTORE. (Fig.)

dicare qualunque apparecchio valevole ossi del cranio rotti e depressi; ora sern sviluppare la elettricità, mediante il ve asollevare end estrarre il pezzo osseo semplice contatto di corpi di natura isolato della corona del TRAPARO, (Vedi differente.

ELEUSINE. (Giardin.)

cune serre calde. - En pure dato tal mettono dar a'conoscere i mutamenti nome ad altra gramigna, al cynosurus diversi che gli ai fecero comportare, coracanus, specie di ventolana. (V. que- solo diremo che l' elevatorio ordinario sto vocabolo.)

ELEUTEROGINI (FIORI.)

rente al colice. ELEVATI (nami).

no all' insù sul fusto o tronco, addossati è lunga circa otto pollici, e grossa quatgli uni contro gli altri a guisa di fascio : tro in cinque linee; è dritta per tutts il cipresso (cupressus sempervirens), la sua lunghezza, eccettuata la sua ultiif chenopodio (chenopodium scoparia.) ma estremità, che resulta alquanto in-ELEVATORE. (Zooj.)

sto nome tutti i muscoli che arvicinano quale disposizione compartisse la facoltà nne parte qualunque alla estremità ce- di condurla sotto la porzione di osto falica del tronco. Taluni soltanto ven- cui vuolsi rialzare. Sopra una delle facgono denominati giusta siffatta azione, ce spettanti a questa estremità si osser-

TERIORE. F. ZIGOMATO-LARBIALE

#14E.E.

SOIDEO.

Ischio-INTESTIVALE.

VICU-SCAPOLARE. ELEVATORI DELLE COSTE. V. la cui estremità, che applicansi sul era-

VERTERRO-COSTALI, INTERCOSTALI, E Dia- nio, devono essere lunghe, larghe, e PRANMA.

ELEVATORIO. (Zooj.)

torio per far cessare le compressione Nome generico che si usa per in- indotta sulle meningi e aul cervello dachi questo rocabolo.) Variò mirabilmente la

forma di tale strumento : i limiti pre-Pianta graminacea coltivata in al- scritti nel presente articolo non ci perpuò venir sostituito da robusta spatola.

Non devesi poi prounnziare egns-Diconsi quelli, che hanno il loro le giudizio intorno all' elevatorio di G. ovario libero, e per nessun conto ade- L. Petit. Siffatto strumento si compose di due parti principali, e sono, una leva, ed un cavalletto che le serve d'ap-Così si dicono i rami che s'innalza- poggio. La leva, dotata di un manico, curvata; è in questo sito più stretts, S' indica collettivamente con que- maggiormente aottile ed appianats ; la

ELEVATORE DEL LABBRO AN- rano varie piccole scanslature trasversali: l'altra, per l'opposto, è rotonda ELEVATORE DEL LABBRO PO- e levigata diligentemente al pari de'suoi STERIORE. V. Sorna ALVEGLO-Lab- orli. L' elevatorio di Petit resolta trapassato a diverse distanze dalla sua ELEVATORE DELLA PALPE- estremità incurvata da molti fori, i queli BRA SUPERIORE V. Ossaro-Tar. sono destinati a ricevere uno stele disposto a vite, che limita e fissa il punto ELEVATORE DELL' ANO. V. d'appoggio della leva. Dicemmo gii sp. poggiarsi tal leva sopra un cavalletto; ELEVATORE PROPRIO. F. Cen. ora soggiungeremo che dassi quest'ultimo nome ad un pezzo incurrato ad arco,

Mornite di cuscipetti. Di mezzo al carsletto trovasi lo stelo a vite, or ora Strumento di chirurgia destinato acennato, che noito a tal pezzo ara rialzare le ossa. Ora a loprasi l'eleva- mato mediante cerniera, non permetta alla leva di muoversi che in due dire due grandi fenomeni è assai debole : zioni. L'uso fatto da Louis di questo possibile si rende nondimeno spessissistrumento elle ne dieda a conoscere gli mo il ritardare con diversi mezzi il soinconvenienti, al che rimediò sostituen- verenio abbassarsi od alzarsi del suolo. do una congiuntura a ginocchio alle cer- Al vocabolo montagna parleremo delniera che univa la leva al cavalletto. l'abbassamento : goi offrire vogliamo al-Tale nuova disposizione compartisce la cune considerazioni sull'elevazione. facilità di muovere l'elevatorio per ogni verso, e permetta collocarlo direttamen- indicata le procedure da seguirai, per te sotto tutti i pezzi ossei che abbiso- impedire, che le acque non conrano gnano essere gialzati, senza che sia necessario matare la posizione del caval- vocaboli riviera e riborco quelle proletto che gli serve di punto d'appoggio. Sostitul Louis alle vite un perno il cui lo, contrarie alle proprie mire. bottone va fissato mediante una caviglia mohile, ciocche riesce assai più comodo, dei quali non è possibile l'effettuare il Questo strumento di Petit, modificato diseccamento col meszo di tagli, perchè de Louis, e l'elevatorio ordinario, for- il loro livello è al di sotto di quello del mano parte della cassetta compiuta del mare, o per altre cause; ed allora non trapano; il accondo, in ispecialità, è in- v' è altra ripiego che quello di procudispensabile e basta quasi sempre.

di un' altra, od azione per la quale la del mare. ai pone in tale situazione. Adoprasi apesso questo vocabolo figuratumente sterà eseguire ona ben regolata introad indicare l'aumento d'intensità di duzione delle acque torbide de'fiumi . qualche fenomeno fisico, o l'aumento de' torrenti , o anche delle atrade, le di azione di qualche organo : diceri per goeli acque deposta che hanno la terra simil gnisa l'elevazione della tempe-isi vogliono deviare, per farne ricotrare ratura; l'elevazione del polso, allor- a tempo opportuno tante volte quante quando l'arteria colpisca il dito che la sono necessarie a ottenere l'intanto. Le esplora con maggior forza e frequenza colmate si possono fare ristrette o pardel consueto

ELEVAZIONE.

ELEVAZIONE DEL SUOLO.

Le montagne si abhasseno giornalmente per la perdita della terra che le copre, e per la decomposizione dei sassi ehe le formano; le valli quindi e proporzione, e non v'è sito alcuno, ehe non manifesti delle prove d'nno di que ati due resultati. (Vedi i vocaboli Mon TAGNA, VALLE, SBLCB, GHIAJA, SABBIONE SASSIA, TORRESTE e RIVIERA.

L'azione dell'uomo sopra questi

Al vocabolo torrente verrapno annualmenta le valli di sebbia, ed si prie ad opporsi alla elevazioni del suo-

Esistono moltissimi luoghi paludosi rare l'elevazione del suolo, ossia di eseguire riò che dicesi le colmate : Inoghi Stato di nna cosa che è al di sopra teli sono in gran anmero sulle spingge

Per produrre questo effetto baziali, e a fiume aperto ossia in grande. Nel primo caso apronsi delle bocche sulle sponde del fiume, e .' inviano le acque nel campo: chiarificate che sieno, si fanno scorrere per gli scoli Si sogliono anche scavare delle fosse, che yenle piannre a' alzano nella medesim: gono colmate dalle torbide, e che seasate di nuovo alzano e concimano il terreno Se le arque scoressero rapidissime, sicchè portassero ciotti o ghiaia . è mestieri frenarne l'impeto con una iepe, o steccato di pali e fascine

Per eseguire la colmate a fiume

spen, la prima cura auxà di realire. In li conduirà, la toulida alle parti hontaponda da finace di fonte el testa muci ne. Così operando vine qualmente diponda da finace di fonte el testa muci ne. Così operando vine qualmente dimodestil della corrente in modo che de- che il cimpo fonte seniorità oll' sporce
ponga le materie gravi esterili prima della colmete, non ne antirchbe danno.

d'i mondure la campagna, ed iri porti Oltracciò cotoli fonti, facencioli colorre
solo la terra migliore a colonaria. Pinafinari del circondario arginato, serviziona
ten che si la ditta mencina s'i onulez- no a resciragre le parti più bassa della
ranno a debite distante nella campagna colmate, nelle quali stagnando il acqui
adgi argini son partelli, ma traversi soccerba la la salute de contadia. Raal corso del fitume, e alti in modo che sciugata la colmata, si torranno le inmon sieno giammai superati olela sulle quaglianesa, parirannosi gli setiol opporvioni. Si prolungheranno fino al punto lusti e si disporrà il terreno a coltivaove si estatodoso le sienes. su u confine insecoli er resolo rish doctor
vet si estatodoso le sienes. su u confine insecoli resolo rish

si eleverà altro argine che tutto cir-La Valdichiana, valla vicina a Siecondi il terreno da colmare. Nè quivi oa, nffre un esempio dei vantaggi che possiamo non raccomandare con fervore ritrarre si possono da un sistema di elequesto metodo in luogo degli argini, che vaziona del suolo, condutto dal sepere si costruiscono paralleli al corso de' tor- e dall' assiduità; d'incoltivabile ed inrenti e fiumi a difesa delle campagne salubre, ch' essa era settant' auni fa, è adiaceoti. Tali difese soco riprovate diveotata ricca e popolatissima. Il mecda moderni scrittori, come quelle che canismo consiste nel rompere il rialto soco d' un vantaggio apparente e poco della Faenna, riviera, o piuttosto tordurevule. Imperocchè, mentre rubano rente, che vi si scarica, e nel fare scoai campi adiacenti le beneficha colmate, lare le sue acque nei luoghi più bassi , che li fertilizzano colla belletta, li pri- quando sono più caricate di limo. Con vano a un'ora del vantaggio dello scolo, questo mezzo nel progresso del tempo alzandosi a mano a mano il letto del il suolo s'alza, si fertilizza, e rende più finme. Abbiam pur troppo frequenti facile lo scolo delle acque. Con questo esempi di tale avvenimento in vari nostri metodo, migliorando parzialmente tutte fiumi e torreoti, il cui letto è più alto le parti di questa valle, la di cui situadelle campagoe adiacenti. Gli argini zione era precaris ed incerta relativaparalelli al corso si vogliono costruire mente alle raccolte, e soprattutto d'on solo nel caso, che il fiume minaciasse soggiorno assai pericoloso in estate, si rovinare o coprire di sassi o di sterili perviene a renderle ricche e sane. arene la campagna, o le togliesse di Un altro mezzo più a portata dei

scolars.

Nell'esegnire la colimate vuolai mente più tempo che spesa, è quello principiare dalle parti più alte, e a madilla regetazione. Aoch esso ata in na na mano recaria alla piande. E poitors. Ogni stagno diventa piudote, e dete i parti più prossime al fiame sono ogni pialude terra colitrabile, mediante
le prime ad innalasari, per distribuire il i alos defletto dell'annua accumulazione
la colmata, anche alle lontane si aprita delle rimaneaze delle radici, degli steil,
una fossa non molto profenda fra la e delle fuglie delle piante, che vi cremacchia che veste la sponda e i leampo; issono. L'uomo può favorire l'a eccel-

macchia che reste la sponda e il campo: scono. L'uomo puo Livorre l'accelee da questa, per mezzo di fussi paralelli razione di questu meszo, sostituendo piante, che somministrino maggior quan- alla base dei petali, disposti in pannoetità di tali rimanenze, a quelle che ne chie dritte ed ascellari. somministrano una quantità minore: Così, per esempio, la canna alza più presto il fundo degli stagni, che non lo pnò gna, fiorisce in estate. il giuneo; l'ontano a motivo della rapidità del suo erescimento, a della lunghezza delle sue radici conviene perfet- lius , An. C. cheironthoides , Lam.? tamente per alasre le paludi. (Vedi i 2. a fiori moggiori, C. formosus, Curvocoboli Tonna e Palude.)

ELIANTEE. (Bot.)

famiglia delle sinantere.

Linn.

Che coso sio.

generale acconci a coprira le avide pen- di ed alquanto odorose; ma allorchà dici , e di eui alcuni si prestano al- diviene adulta, le foglia si receorciano l'adornamento dei giardini.

Caratteri generici.

Calice egoule od ineguale, secondo cha chiamasi a foglie di olivo. le specie, con dua foglioline esteriori più corte; casella ad una loggia a tre viensis, è pure una varietà di questa valve rivestite al di dentro da una mem- medesima. Le foglie non sono deltoidea, brana, e guarnite di un soleo nelle par- La corolla è di un bruno rosso solamente di mezzo, ove sono collocate le se- te nel centro. menze.

Enumerazione delle specie. Fra le diverse specie noi parlere- lius, Cav., Sez. I. mo di due sempre verde, e graziosa per

portamento regulare e drittissimo, bene di molta anslogia.

limifolium.

Carotteri specifici. Alto einque a sei piedi; caule e rami ramosi.

dritti, bianchi nella loro gioventi, a fascetto ; foglie opposte, ovali, hislungha, appuntata, un poco deltoidee, biancha dalle due parti, due volte maggiori, a

Dimora. Questa pianta originaria della Spa-

1. A foglie di olivo, C. oleaefolis, Mogos.

La specie a foglie di atrepliea di Tribù stabilita da Cassini nella Lomarck, Encycl., sembraci anch' essa una semplice varietà di questa specie. ELIANTEMO; Heliantemum, Cistus, La principala differenza consiste nella assenze delle macchia del fiore. Talvolte nella sua gioventù ha, come la Genere di arbusti e arboscelli in specie a foglie di elimo, le foglie grane si ristringono e prendono la forma e la dimensione di quelle della varietà

La specie di curtis, cistus alcor-

E. A FOGLIE DI BASILICO; H. ocymoides, Lam., --- Cistus sampsucifo-

Coratteri specifici.

Grazioso arbusto; cauli e rami avvertendo che fra elleno hanno pure numerosi guerniti di foglioline ovali, tomentose, bianeastre, simili nella forma E. A FOGLIE DI ALIMO; H. ha- a quelle del basilico nano; fiori hisuchi con une macchia di un purpureo carico, portate da peduneoli laterali e

> Dimora. Pisnta originaria della Spagna. Collivazione.

Queste pionte d'araneiera si coltiverdicce nella giuventù della pianta, ed vano come i cisti. Amano una terra legallora rotondate alla sommità e bislun- gera, pietrosa, ed una esposizione meghe; fiori per grandezza medioere, di ridiana; anzi in questi soli siti si posun bel color giallo, macebiati di porpora sono conservare per lungo tempo geli rigorusi ne fenno perire multe specie. Le custiere secche spesso le garan- di secondo la qualità del terreno sugusu. tiscono da questi danni, perchè germo- cilindrico, ruvido al tatto, semplice o glianu menu, e maggiorments si forti- ramosu; foglie alterne, peziolate, grandi, ticanu.

menze nei paesi settentrionali; e sicco- raggiati, solitari, pendenti, rivulti alla me non suno si facili a propagarsi per parte del sole; qualche volta di un piealtra strade, perciò si errischie spessu di de di diametru.

perderle affatto, e tanto più facilmente, ru quanto che nuu hanuo lunga vita. Il mezzo più sicuro per ferle fruttificare del Perù, fiorisce in luglio e agosto. e l'impedire che troppo s'innalzino, si cume per nature sugliuno fare, ta. Heliantus indicus da Linneo ed un'algliandole discretamente ogni anno nella tre a fior doppio. primavere, dandu loro una buona terra, ma, come si disse, non troppo sostanzio- rus. - Volg. Girasolevivace dei giar-

del sole. ELIANTO; Helianthus, - Volg Girasole, (Giardin.)

Che cosa sia. Genere di piante che somministra cespogliu, ramosi, rovidi; foglie pezioda gran tempo delle specie coltivate nei late, quasi cuorifurmi, appuntate, dengiardini e negli orti o per la bellezza tate, a tre nervi, ruvide al tatto : fiori dei fiori , o per uso domestico : appar- sultari, terminali, di un bel giallo. tiene alla classe XIX (singegnesio) qrdine terzo (fiustranea) di Linneo, ed alla famiglia delle corimbifere.

Caratteri generici.

Fiori ruggiati : floscult ventricusi della Virginia, fiorisce in agosto. nel merzu; raggi neutri; colice gran-

Enumerazione delle specie. Noi parleremo soltento di quattro specie, siccome di quelle che desideriamu vedere cultivate più assai anche disci piedi ; foglie sparse o alterne, opfra noi,

ELIANTO ANNUO; H. onnuus . -Volg. E. a fiori grandi; Girosole; Cli- il luro piccioolo; fiori dritti, gialli, terzia; Coppa di Giove; Corona reole; minali, solitari, minori di quelli del Eliotropio; Erba massima; Rosa d multifloro.

Gerico; Sole Indiano.

Caratteri spenifici. Caule alto da sei a quatturdici pie-

quasi cupriformi, appuntate, cremate, a Non maturano sempre le loro se- tre nerri, ruvide; fiori di un bel giallo,

Dimora.

Questa pianta annoa, originaria

Ha doe varieta l' una nana, detta E. MOLTIFLORO : H. multiflo-

sa, ed espunendole a tutto l'ardore dini, Girasole doppio; Girosole egisiano; Girosole piccolo.

Caratteri specifici. Cauli alti quattro e sei piedi, nu-

merosi che formano un largo ed alto

Parietà. A fiori duppi.

Dimoro. Questa pianta perenne, originaria

E. TUBEROSO; II. tuberosus, --de, embriciatu e ruvido; semense coru- Volg. Topinambour, Girosole del Canate da due pagliuzze, aguzze, caduche. nudo , Patuta americana ; Tortufo bianco ; Turtufo di canna.

> Coratteri specifici. Cauli sempliei dritti, alti da sei a

poste o ternate, ovali, appontate, dentate, alquanto ruvide , scorrenti sopra

Dimora.

Questa pianta perenne, originacia

tobre. E. VOSACAN; H. strumosos.

Caratteri specifici.

sommità ; foglie opposte, ovali, laocio- meote i messi. Il topinambur ei adatta late, appuntate, dentata, a tre nervi, ci-enche in una terra cattiva, però non gliate; fiori piccoli, gialli, terminali, profitta bena che nelle terre fresche e con dodici raggi circa.

Dimora.

del Canadà, fiorisce da luglio e settembre le, convicae rivoltare il terreno, quan-Collivatione.

gelate, a non si semina in primavera, piccoli tubercoli, ovvero porzioni di sa non dopo che le gelata non sono più tubercoli grossi ed nn piede di rispettida temersi. Domande asso un buon va distanza in tutti i varsi, termine mefondo, ingrassi abbondenti, ad un espo- dio, perchè possono essera più vicini sizione calda per prosperare. L' elian- nei cattivi, e più distanti nei buoni terto annuo day essere generalmente se- reni. Queste operazioni si fanno in minato al posto, perchè se viene tra- principio di primavera, quendo da tepisntato, non dà che prodotti deboli mersi più non sono le forti gelate, pere tardivi.

assai grande, come fu di già detto, così pientone è arrivato ad un piede d'elsemiosrlo bisogna assai di redo: la di- tezza, convien dargli una prima intrane del seme è quella, che rande princi- li coricati. palmente le piante estenuanti, così moltiplicare si dovrebbe in tal guisa il prodotto d' un terreno, senza inconvenien- che l' E. annuo venissa preso in conti per la raccolte future, specialmente siderazione dai coltivatori, più essal di avendo l'attenzione d'alternare con quello che nol fu sino al presente. Egli è piante di differente natura.

Da d'Agric. 9'

Tutte la altra specia sono molte del Brasile, florisca in settambra e otrustiche, e vangono nella meggior parte dei terreni ; ed allorchè sa ne benoo avnti une volta dei piedi, si moltiplicano Radici fusiformi, carnose; cauli scilmente seperandoli in autunno : quealti dieci piedi, dritti, ramosi, bruni alle si tutti ne somministrano abbondantegrasse degli orti, sul rialto dei fossi. sull' orlo di alcune siepi e dei muri. Questa piente perenne, originaria Quendo si vuole coltivarlo regolarmen-

to più profondamente è possibile o con L' E. annuo è sensibilissimo alle la vanga o coll'aratro, e sotterrarvi chè le foglia di questa pianta sono su-Siccome l'elianto annuo cresce scettibili d'esserne colpite. Quando il

stanza di tre piedi fra ogni stelo non è versatura, e nallo stesso tempo calzarlo; troppa in un buon terreno : in un sno-slla fine della state gliene vica data una lo magro e secco non dà che uno, due seconda. I tubercoli pop si devono o tre fiori, poò quindi trovarsi più vi- strappare, come l' ho dato già ad incino. V' à un modo da coltivario, dice tendere, se non a misura dal bisogno, o Bosc, cha forsa non è stato mai prova- dopo l'inverno ; e si conservano abbato, e che dave evere il suo vantaggio. stanza bene nelle cantine e nelle fossa. Consista questo nel seminario fitto do- - Quella parte dello stelo dal topipo la raccolta delle vecce d'invarno, o nambor, che ricoperta viene nella caldei piselli primaticej, e mieterlo poi per setura, prende radice in pochi giorni, toraggio nel momento in cui dovrebbe soprattutto se la pioggia favorisce il suo entrere in fiore, Siccome la produzio- crescimento. Lo stesso si dica degli ste-

Danni ed usi.

Sarebbe, a dir varo, dasiderabila vero che smunge il terreno forse più di 58

qualunque altra pianta e lo riduce a tal|può toruar utile in via economica. 1 segno, che mal grado gl' ingrassi non si suoi steli sono tanto numerosi, si moltipuò metterla più volte di seguito nello plicano con tanta facilità, sia dai semi. stesso luogo. Ouesta circostanza, unita sia dalla separazione delle radici, da al furore, con cui tutti gli uccelli grani- non dubitarsi punto dei vantaggi della vori , e perfino i quadrupedi frugivori sua cultivazione, se, sull'esempio degli arrampicanti, come i gbirri, i ratti, gli abitanti del Canada, fosse da noi preso scoiattoli, ec. si gettano sopra i suoi in considerazione se non altro cume fosemi, sono senza dubbio la causa, che raggio. Gl' inverni più rigidi non lo impedi di coltivarla in grande. Tnt- pregiudicano punto: si potrebbe tatavolta essa presenta dei vantaggi de-gliarlo senza inconveniente tre volte gni di considerazione: 1.º dai suoi semi all' anno, ed ottenere per conseguenza si estrae abbondantemente un olio dol- una gran quantità di fieno. Strappandoce, buono da mangiare egualmente che ne anche le radici, si potrebbero darle da bruciare ; 2.º questi semi medesimi, dopo cotte ai muntoni, ai porci , alle la cui mandurla ha un gusto di no- vacche ed anche alle galline : diciamo al cella così grato, da renderla cara ai caso che si volessero strappare, perche fanciulli, sonu un nutrimento eccellente in confronto del topinambour, e del per i gallinacci, per le galline, ec., in- pomo di terra non sarelibe speculazione grassano essi anzi troppo i volatili, se economica il cultivarla per tale oggetto. dati vengunu troppo generosamente; Coloro che tutto credono venirci ve ne sono però di quelli, che li rifiu- da oltremonte, leggano la Biblioteca tono ostinatamente; 3.º le foglie, siano Italiana (vul. 5.), e vedranno, che fresche, siano secche, sono molto quiate sino dal tempo di Fabio Colonna e dalle vecche, dai montoni, ed anche dai dell' Aldini si conosceva in Italia l'uso cavalli, e la loro grandezza del pari che la del pero di terra o topinambour (E. tuloro abbondanza permettuno di levarne berorus, Linn.) pel cibo dell'uomo e del per lu meno la metà, senza fare un torto bestiame. Secondo questi autori, sono sensibile alla produzione della semenza; buone le radici cotte sotto la cenere 4.º gli steli, grussi talvolta quanto un senza altro condimento, e divenguno braccio, possono essera adoperati per migliori preparate, cume le carote, col tutori, per sustenere i piselli, i fagioli , pepe, col sale e col butirro : vestendole per nutrire il tuucu nelle cucine, per con colla di farina e friggendole nelriscaldare i forni, e brucianduli semi- l'olio, se ne fanno ottima fritelle. Bensecchi nelle fosse, per trarne la po-chè inferiore nel merito questa radice a tassa, contenendo essi una quantità no- quella della patata per alcune particotabile di quel sale. Quando sonu asciut-larità può a quella preferirsi; 1,º si conti, mettendu fuoco alla loro midolla ad tenta di un terreno men buono; 2.º prouna estremità, tutta quelle midolla si duce qualche cosa di più; 5.º non teme

temente, ciò che sonaministra un mezzo seta alcuna preparazione, quandu taloeecellente per trasportare il fuocca alle tra i pomi di terra riescono dannoni, però siccome all'auslia chimica non Così pur auclas l'Elianto vesacan offersero esse ne zuochero ne amidu,

consuma lentamente, senza che ne arda il gelo; 4.º gli steli della pianta sono la scorza, e da indisi non equivoci buoni a più usi; 5.º non si corre alcun di nitro in ustura, crepitando frequeno-locricclo a dare le radici al bestiame ELI

come si credeva, così esser non possono assoggettate nè alla fermentazione vinosa nè alla panaria, e perciò i loro prin-dionali dell' Europa per i campi, per i cipii nutritivi risultano meno abbon- giardini, per le vigne, ec., ed è alle voldanti del pomo di terra e delle altre te eccessivamente comone. radici : sotto questo titolo vanno para- EL. VIGNAJUOLA; Helix pomatia, gonate alla rapa. ELICA; Helix; volgarmente Chioc- le viti.

ciola, Lumaca, Lumachino.

Che cosa sia, e classificazione.

delle monovalve, che deve essere qui rata, fulva, con due o tre bande più ricordato, perchè le specie vivono a ca- pallide, ed alcune strie. rico delle piante, parcechie fra le quali recano un danno reale ai coltivatori, e soprattutto si giardinieri.

Caratteri generici.

Tentoni quattro, filiformi, e i più grandi dei quali portano gli occhi, Muller. -- Volgarmente Giardiniera. alla sommità. L'apertura per lo più è Innata. - La chiocciola spesso è di figura molto diversa.

Enumerosione delle specie.

Le specie di questo genere sono l'orlo dell'apertura bianco. numerosissime, e noi ci contenteremo di citarne le seguenti, come le sole capaci d'interessare i coltivatori.

ELICA BOSCIIIVA; Helix nemo-

ralis, Liun. - Livrea, Geoff.

Carotteri specifici. Conchiglia globosa, Imperforata, no, e specialmente quando fa caldo liseia, gialla, con fasce più o meno ascintto, nascosta si tiene sotto le foglie

un diametro d'otto linee circa. Dimora.

Questa ritrovasi copiosissima nei mangiare. boschi, nei campi e nei giardini. Müller.

Caratteri specifici.

più di sei linee.

ELI Dimora. Si trova questa nelle parti meri-

Linn. --- Volgarmente Lumacone del-

Caratteri specifici.

Conchiglia ordinariamente mag-Genere di conchiglie della classe giore d'un pollice di diametro, perfo-

Dimora.

Questo animale grigio si trova nelle vigne di quasi tutta l' Europa, come anche nei giardini e nei boschi.

EL. ZIGRINATA; Helix adspersa,

Caratteri specifici. Conchiglia imperforata, del diametro di circa un pollice, globosa, rugose, giallastra, con fesce brune, e

Dimora.

Questo animale d'un verde pallido è comunissimo nei giardini, e perciò si mangia.

Abitudini. L' El. vignajuola durante il gior-

numerose, più o meno larghe; orlo grandi, nei buchi dei muri, ec.; dorante interno della sua apertura bruno. Ha l'inverno si aprofonda in terra, chiude la sna apertura con un opercolo calcareo, e passa così quasi sei mesi senza

L' accoppiamento delle eliche ha EL. REDOSTOMO; Helix pisana, luogo nel mese di maggio. Osservabilissimo si rende questo animale per esser doppin, vale a dire, che tutti gli indivi-Conchiglia proforata, globosa, dui sono al tempo stesso maschi e fembianca, con fasce hrune, e linee o mac-mine, e sotto queste due relazioni si fechie gialle ; orlo interno della sua condano reciprocamente. Questo acapertura roseo. Ha il diametro tutto al coppiamento succede per diverse volte nella stessa stagione, ed è accompagnato de circostenze ben singoleri, che non ei solo veramente buono è quello : di far fermiamo a spiegara , per non uscire loro costentemente la caccia alle sera e dell'oggetto di questo erticolo. Alcuni alle mattine , dopo le pioggia , e atjacgierni dopo termineta l'esione ripro-cierle. Un enno solo di vigilanza per duttrice, le eliche depongono nella terra tale oggetto deve liberere il giardino più uns dozzine di ovi rotondi , d'onde vasto, a segno da non accorgersi più escono i loro piccoli, coparti del loro della loro presenza. Fre i diversi metotesto : essi sono poi tanto delicati da di che si possono indicare per dietrugbestare une esposizione al sole di qual-gerli i segnenti ci pejono i più agevoli che minuto per farli perira, in modo a porsi in pratica, ed i più efficaci ; 1.º che sebbene non siavi insetto alcuno car-isi collochino qua e la pel giardino delpivoro, che posse mangiarli, pure di le assicella, fecendo si che restino soldiametro meggiore di due pollici.

In certi distretti l' elica vignajuo- cenere o la segatura si attaccherà al loro La viene premurosamente ricercata, so corpo, e vi formerà tutt'intorno un prattutto in inverno, per mangiarla; in cemento, che toglierà loro la facolta altri distretti viene abborrita. Il vero dell'andata e del ritorno, Che se a si è, che come cibo è assai nutritivo, e queste sostanza verrà mischiata una che tanto meno rifiutarle si deve come certa dose di colce in polvere, sarà anun mezzo di sussistenza, se si perviene core più pronte le loro distruzione. Più ed impedire così la sna smisnrata ripro- difficile diventa poi questo mezzo per i duzione. La rodostamo pare si meneja campi e per i boschi; ma ivi i loro nee si vende si mercati di Vanezia viva , miri agiscono in libertà, e fanno le parcondita con aglio, sele a pepe, me le bo- ti dell'uomo. Numerosi sono tali nemischiva di rado si mangia. ci, alcuni dei quali, come le volpi, i tassi, i ricci, i bozzagri, na fanno ogni

Danni.

e la sue stregi meggiori esercitate ven- ELICE. (Zooj.) gono in tempo di notte, e nelle giornate ei coltivatori, henchè piccole.

Cocciagione. A migliaja forono indiceti i messi dell' orecchio. per impadire le stregi delle eliebe ; me il

cento non ne arrivano dieci ad uno sta- levete alcon poco de terra: al levarsi to adulto. Pare, che vivano per molti del sole la lumache vi si appiatteranno anni, e si pnò giudicare della loro età, sotto, sicchè visitandole fra giorno, se aggiungendo tre anni al numero dei cer- ne potrà fare une copiosa uccisione, sie cini, che si vedono al di sopra della schiacciandole con una spatola di legno. loro sperture. Nelle grosse eliche vi- sie impolverandola con nn po' di calce gnajuole si contano per lo più sei o otto vive ; 2,0 si sparge all'intorno dei sidi questi cercini: nna volta Bose na con-ti, che le Inmeche sogliono frequentò venti; ma l'individuo enche era pro-tere, cenere o segatura di legno alpriamente un mostro, perche aveva un l'elterra di due diti circa. Nell' etto che esse tenteranno di ascendare e di sorpessare quello strato cedevole, la

L' elica vignajuola fa dei guasti giorno nua devestazione assai grande. grandissimi, specialmente tra le semine (Fedi il vocabolo Lunaca.) Involuero formente il padiglions

piovose; l' El. boschiva è pare dannose dell'oracchio, ripiegendosi sopra se sterso nell'alto di sue circonferenze. Lo si dice asiandio la grande donniutura

ELICOLE. (Bot.)

ELI o vasellini spirali. (Vedi VASELLISI.) ELICONIA. (Giardin.)

Che cosa sia.

Genere di piante peranni, che si alleveno nella stufe calde, dove vi fio- ne allungandosi divengono pezioli, i riscono gran parte dell' anno. Caratteri generici.

il labbro superiore a tre parti ; l'inferio- e masso. re semplice, scanalato; i due lobi stretti, situati sopra il dorso dell'altro lobo più largo e scanalato ; stimi sei, uno fiorente da aprile a maggio. da' quali abortito è spatiforme; stilo filiforma; stimma bislungo, prismatico, curvato alla sommità ; casella bislunga a tre coste, tre logge e tre semenze.

Enumerasians delle specie. noi non intendiamo di ricordara quella quelle dei eannacori ; foglie del caule ehe fu posta nel genere strelitsia. Fra piccole, alterna, distanti, piegate in docqueste specie è notevole quella delle eia; fiori sereziati di russo e di giallo, Antille per un bel portamento, e per solitari, portati da peduncoli ascellari. grandezza di foglie.

E. A FOGLIE DI CANNACORO; Hel. humulis, Jacq.

Caratteri specifici. Foglia strette alla base, lungite sai

distica, moltiflora, verde alla cima. Dimora e fioritura. Pienta originaria dell' America meridionale, e fiorente da maggio a set-

tembre. E. DELLE ANTILLE ; Hel. cari-

boea ; H. bihai, Linn. Caratteri specifici.

al tronco è alto da to a 12 piadi, for-so piade.

mente nella metà inferiora una specie Nome dato da Cassini alle trachee, di scapo, il quale sostiene una spiga di due piedi, dritta, distica, colorata, composta di spata rossicce e persistenti, contenenti molti fiori giallo-verdicci, ammassati sotto scaglie spatacee, La guaiquali ad nno ad nno sostentano ona foglia di sei a setta piadi, rotonda alla Calica profon damente bi-labbiato; sommità ad alla base, a larga un pieda

Dimora e fioritura. Pisnta originaria delle Antille, e

E. DEI PAPPAGALLI: H. prittacarum.

Caratteri specifiei.

Caule semplice, cilindrico, liscio; foglie radicali, Isnceolste, lunghe na Parlando delle tre specia seguenti piede circa, peziolate, rassomiglianti a

Dimora e fioritura. Pianta originaria del Sorinam, e

florente da maggio a settembre. Coltivasione.

Queste pianta darono allavarsi piedi e sei pollici, larghe, agusse alla palla stufa, e pella terra di torba, sosommità ; spadice dritto, flessuoso, lu- stanziosa ed umida, e vogliono la stescante, di un color scarlatto vivo; spata sa coltura da banani; ma siccome non fruttificano, così si lascino in gran vasi immersi nella vallones ove dovranno rester sempre.

ELIMO; Elymus delle sabbie. (Beon. rur.) Pianta gramines, vivace, appar-

tenente ad un genere che ha poche specie, le quali tutta però possono ad essa Pianta avente l'aspatto del ba- essere sostituite , avente i caratteri senano; caule la cui parte inferiora o guenti: radiei serpeggianti e numerose; il tronco formato dalle guaina de' pe- steli articolati, frondosi, alti da due in sioli, è grosso quanto la coscia di un tre piadi; foglie lunghe, striate, assai uomo e di un verda cupo, ed aggionto glanche; spighe longha più di un mes-

Cresce fra la sabbie sulle sponde in certi distretti, e perche l'altra si coldel mare, ed è nua delle più opportune tiva nei giardini a motivo del grato odoa fissare quella fra queste sabbie, che re dei suoi fiori.

sono mobili.

Oltre all' utilità dell' slimo delle da bitorsoli. sabbie per l'uso ricordate, può esso aneora, a motivo della vastità dei suoi cesti, e della grandezza de' anoi steli e peloso; foglie alterne, un poco rugose; delle sue foglie, essere adoperato per ri- ovali, integerrime, quasi cotonose, picacaldare i forni, a per anmentare la cinolate; fiori bianchi, in ispighe accopmassa dei letami.

ELIOCARPO AMERICANO, /Bot.) Questa pianta da stufa celda è al

levata in alcuni luoghi a motivo delle nei luoghi sterili, e fiorisce nella state. foglie che sono grandissime a di un bell verde; i fiori però sono poco vistosi. ELIOFILA. (Bot.)

Genere di piante, le quali non hanno un gran merito presso i fioristi; gli terne, crespe, pelose, ovali, picciuolate; smatori delle piante straniere trovano fiari piccoli, sessili, aggrappati in ispiparò di abbellire le loro arauciere. Vie- ghe curve, bisneastri, un poco violetti, ne preseelta la E. biancastra.

ELIOTROPE (PIANTS) ; Plantae he-

liotropiae. (Bot.)

rano il disco dei loro fiori dalla parte del sole, dimodoché sembra, che seguano colla direzione il sno corso, come, posto di terriecio e di terra di campo per esempio, il girasolo (helianthus an- leggermente argillosa. Coltivasi ordinamus); tale proprietà dicesi elintropisma, rismente nei vasi all'oggetto di poterlo

Che cosa sia, e classificazione. .

classe V (pentandria), ordine 1.º (mo- si fa nella primavera o sul principio noginia, ed alla famiglia delle barraginee. dell' antunno. Conviene travasarlo si-Caratteri generici.

ricoperti del eslice. Enumerazione delle specie.

delle quali meritano di essere qui cita- ma in tal caso richiede una esposizione ta, perehè una di esse è comunissima a mazzogiorno; e di essar coperto nella

E. EUROPEO: Verrucaria : Erba

Caratteri specifici.

Stelo ramoso, alto mezzo braccio, piate, rieurve.

Dimora e fioritura.

Questa pianta annua è comune E. PERUVIANO; Vainiglia dei giardini.

Caratteri specifici. Rami numerosi, pelosi ; foglie al-

con odore simile alla vainiglia.

Dimora e fiaritura.

Pianta perenne, e sempreverde, Quelle che continnamente aggi- originaria del Perù, fiorente tutto l'anno. Coltinguione.

L' E. peruviana richiede un com-ELIOTROPIO. (Giard., Econ. rur.) riporre nell'inverno. Si propaga per barbatelle, e meglio per polloni, men-Genere di piante appartenente alla tre non sempre può aversi il seme. Ciò meno una volta l'anno, onde ottenere Calice monofillo, persistente, di- una più abbondante fioritura. Vi è chi viso in 5 parti; corolla ipocrateriforme, usa mediante le forbiei di dargli una divisa in 5 parti framezzate de deoti, figura globosa, ma per tale operazione eol tubo eguale a quello del calice ; si rischia di perdere delle piante, onde fauce senza nettari ; semi ovali, aguszi, è meglio lasciarlo a sè stesso, liberandolo soltanto dai seccumi, e da quei virgulti che ne turbano l'armonia. Po-Contiene da trenta specie, due trebbe anco tenersi in campo aperto,

ELL melte viente da rinnovare.

mente coltivato in tutti i giardini pel l'helleborus niger dei botanici, cioè che grato odore dei fiori. Secondo l' Enci- sin l' h. orientalis, Willd., è questo il clopedia Metodica, Giuteppe Jussien parare di La Marck ed anche del sig. introdusse il primo questa pianta nel. Desfontaines negli Aonali del Musao. l' Europa.

ropeo per avvertire che talvolta trovan- elleboro nero era così chiamato dal codosi in molta abbondanza, sarebbe van- lore della radice, per distinguerlo dal taggioso strapparlo unicamente per au- bianco, che noi ignoriamo veramente a mentare la massa dei letami : pare che quale specie dei recenti botanici corrii bestiami non lo tocchino. ELISIR, ELISIRE. (Terap.-200j.) trum album di Linneo.

Dasai nella farmacopea siffatto no-

me a certe tinture alcooliche od eteree più o meno composte, e sature di uno vente persistenti; petali 5 e più, mio plu principii vegetabili, ed anche tal- nori del calice, tubulati od a cornetto. volta minerali, forniti di differentissime la cui apertura è a due labbri; casella proprietà immediate.

ELITRARIA ASSOTTIGLIATA abortiscono.

Pianta d'aranciera, nativa dei diio pochissimi giardini.

ELITROIDE. (Bot.) gl'involucri propri de' testicoli, detto li, grandi, apertissimi, d'un bianco tintunica aponeurotica. (V. Chemastere.) to di rosso, portati da scapi scagliosi di ELLEBORO NERO, (Giardia.) Sinonimia.

H. niger. - Volg. El. a fiori rosei ; Rosa di Natale; Erba nocca : Alpi, dell'Austria e dell' Italia, fiorente Nocca da denti ; Tortelli di lupo.

Che cosa sia, e classificazione.

veroo, ed no beneficio della natura per to riguarda il tarreno, abbenche preferendere dilettevole la trista audità di riscano quello che è piuttoato argilloso questa stagione, una pianta che forma od alquanto ombreggiato. Si moltiplidei cesti elegaoti e sempre verdi ; ap-cano separando i loro piedi nell'antunpartiene alla classe XIII (polyandria) no, e coi semi sparsi in terra dolce, ordine VI (polyginia).

fredda stagione; se pure non si abbiano trebbe essere una specie del Levante. ch' è stata osservata da Tournefort.

Che il vero elleboro nero degli Viene l' E. peruviano ordinaria- antichi fosse una specie diversa del-Questa opinione fu gia molto prima Abbiamo fatto cenno dell' E. eu- sostenuta dal Tournefort. Il suddetto spondesse, ma che forse ara il vera-

Caratteri generici. Calice grande, a 5 foglioline so-

tre o sei compresse; alcune alle volte

Caratteri specifici.

Foglie radicali nascenti poco temstretti nmidi della Carolina: è coltivata po dopo gli scapi fioriferi, grandi, coriacee, salde, ad 8 a 9 digitazioni, appuotate e dentate; picciuoli langhi; Nome dato da certuni ad uno de- fiori ordinariamente solitari e termina-8 a 10 pollici di altezza.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria delle in gennajo e marzo.

Coltivasione.

Questo, e tutti gli ellebori, sono E una delle più belle piante d'in-molto rustici, e poco delicati per quanfresca ed ombreggiata, subito dopo la L' elleboro nero degli antichi po-loro maturità. Le giovani piante per i dua primi anni si possono lasciara nal luogo della saminagiona, prima di pisntarla a dimora.

Dei a dose.

Questa piente sono aeri, molto intestinela. purgative e pericolose prasa internamente. Presentemente poco vengono usate dagli uomini, quando non si tratti di dare forti scosse alla macchina, chioides, Linn. ed anche in tal caso davono assare amvaterinari le adoprano in varie malattie Ha fiori gialli ed è tutta gnarnita di degli animali, a specialmente par fa-peli dori e punganti. se setoni. Compnemente si polveris- ELONIADE (Giardin). zano le radici dell' elleboro nero per noi descritto ad uso di starnutatorio per le pacora ; a si noisce ancora que-che male a proposito de alconi si alleata polvare ad altri ingradienti par vano in vaso. comporre un unguento, onde gosrire loro la rogna, siccoma altre malattie cutanze degli animali. Internamenta si dà più longhi del calica : ovario triangocome deprimente e sottraante, giacchè lara ; stali tra, corti ; casella a tre logge,

drastico a velanoso. La polvare da scrup. i a X i i i a più; l'infesione a scriviamo; più libbre. Si usa nei bovini per la reg. E. A FOGLIE STRETTE, Halogiatura (vedi questo vocabolo.) Biso nias angustifolia, Michaut. gna però essare cauti nell'amministrarlo internementa, perchè la sua attività è molto variabile, a può produrra gli af- scape fogliato nella aua parte inferio-

e sul narvoso : è irritante, catartico,

fatti di un veleno.

ELLERA. V. EDERA. ELLERA TERRESTRE. V. EDE-stratte, lineari.

BA TRRESTER.

ELLISIA DI VIRGINIA; E. nyctelea.

Pianta annna di piena terra, nativa della Virginia, e fiorente in luglio loides. ed agosto ; appartiene alla famiglia della

borragines. GHI. (Zooi.)

Medicamenti valevoli a distrug numerosi, piccoli, pedicelleti, in graplo stesso che antalmintici.

ELO

ELMINTIASI. (Zooi.)

Melattia consistente in uns raecolta più u mano abbondanta di vermi nallo stomaco, e specialmente nel tube

ELMINTOPIRA. (Zooi.)

Febbre verminosa. ELMINZIA ECHIOIDE; picris e-

Ricordismo questa piente annue, ministrate da madici intelligenti. Alcuni che rinviansi nelle sabbie della Dune.

Che cosa sia. Genera di piente di piena terra, e

Caratteri generici.

Calica eguale, colorato ; stami sei opera sagnatamente sul sistema linfatico polisperme. Enumerazione delle specia.

Tre sono le specie che noi de-

Caratteri specifici.

Foglie longhissime a strettissime; re; spiga lassa; fiori biancastri; antera gialle; casella allungata; semanas

Pianta perenne, originaria dei boschi pmidi dalla Carolina. E. ASFODELOIDE : H. asphode-

Caratteri specifici. Caule alto dua piadi, semplice. ELMINTAGOGI, ELMINTAGO striato ; foglie sparse, lineari, setacee, lunghe, dritte, carenate ; fori bianchi,

gere a ad iscacciare i vermi dal corpo ; poli terminali.

ELO Dimora e fioritura.

Pianta parenne, originaria della Pensilvania e dalla Carolins, fiorente in giugno.

vosa, hel. latifolia, Mich. Caratteri specifici.

appontate, persistenti, che formano una primavera e coi ributti in autunno. rosetta sopra la terra; caule dritto. semplice, alto un piede, guernito di

polo tarminale. Dimora e fioritura. Pensilvania, fiorente in maggio. Coltivazione.

Non vegetano bene nei suoli ar-E. ROSA; H. bullata, Eloniade ner- gillosi e consistenti, ma sibbene nelle terre leggere da eriche fresche ed nmide, ed in una situazione alquanto om-Radici fibrose ; foglie lanciolato- breggiata. Si moltiplicano coi aemi in

> ELOSI. Malattia degli occhi, consistente

piecole foglie; fiori rossicci, in grap- in un rielzamento delle palpebre. ELSINE.

Sotto questo nome si distingnono Pianta perenne, originaria della due specie di piante spettanti ai generi convolvulus e parietaria.



INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME IX

DEL

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. EC.

	Crisofillo p. 28
Ureta p. 9	
- argillosa 12	— a foglia larghe lvi
- ferrugignea ivi	— a foglie stratte ivi
- plastica ivi	- glabro ivi
— renosa 20	Crisomella 29
Crini 22	— cereale ivi
Crino	- con dieci puntl ivi
Crinone ivi	- delle crocifere lvi
Crioceri ivi	- delle graminee 30
Criocera del giglio ivi	— del pioppo ivi
- dei dodici punti ivi	- del poligono ivi
- porte crose 24	- pomposa lvi
Criptogamia. V. Crittogamia.	- tenebrione lvi
Crisalide ivl	- sanguigna ivi
Crisettina	Cristeo
- crocettaja ivi	Crittamo
- erisellina ivi	Crittocefalo
Crisocoma, ossia Chiomadoro.	Crittogama o Crittogamiche
- eigliata 27	(piante) ivi
- dorata ivi	Crittogamia 54
- dracuneoloide ivi	Crittogamiel o Crittogamisti . ivi
- forcuts ivi	Crivellare la terra ivi
- linaria ivi	Crivellature ivi
- pendente ivi	Crivellazione
— roseta ivi	Crivello 36
Crisocomo 28	— a vento 57

468	
Croati (cavalli) p. 3	8 Crnciformi (piante). F. Cruci-
Croce (fore in). V. Crocifere	fere.
o Crociformi.	Crnnio p. 44
- di Gerusalemme, ovvero	Cruore ivi
	vi Crorale ivi
	ri Crusca-semola ivi
	vi Cruschello
Crocifere (piante). V. Crucifere.	Cubito ivi
Croeo di marte, V. Ossido di	falangeo laterale, esten-
ferro giallo.	sora laterale ivi
	vi — falangeo posteriore ivi
	- sopra-falangeo, estensore
	vi obbliquoivi
	vi Cucitura. V. Sutura.
nano	
	— Behen ivi
	vi — a piccoli fiori ivi
	vi — di Siberia ivi
	vi — frangiato ivi
	ri — stellato iri
	vi — di Tartaria ivi
	vi — vischioso ivi
	Cuenrbitacee 47
	vi Culo di gallina 56
	vi — nudo ivi
	vi Cnojo ivi
	vi Cuore 57
	vi — di bue ivi
	vi — di piccione ivi
	vi — (Zooj.) ivi
	Cupro ammoniscale, o Ammo-
	vi niaco di rame 63
	vi Cura, Curagione o Curazione, ivi
	2 Curabile 64
	5 Cnrenmaiv
	vi — lunga iv
	vi — rotonda iv
	vi Curvatura 65
	vi Cuscuta 66
— di Mompellieri i	ri Cutanee
Crucifere, Cruciformi o Croci-	Cutaneo iv
formi (piante) i	vi Cute e Cnticola. F. Dermologia.

	469
Cuticola p. 71	Dattero comune (Bot.) p. 8u
	(Itt.) 82
D	Datura stramonio. V. Stramo-
	nio.
Dacriode	Danco cretico ivi
Daerioma iri	Debole fusto ivi
Dacriopeo ivi	— polso ivi
Dafne ivi	Debolezza 83
- a foglie di olivo 74	- degli agoelli. V. Idrora-
— binoca ivi	chitide,
- della Chipa ivi	Deboli (talloni). F. Flessibili.
- delle Alpi ivi	Deca ivi
- delle colline ivi	Decadeoza. V. Degeoerazione.
- delle Indie 75	Deengioia ivi
- del Levaote ivi	Decaoa ivi
- di Tartaria ivi	Decandria ivi
— geotile ivi	Decentazione ivi
— laureola ivi	Deciduo (calice) ivi
— odorosa ivi	Decimare ivi
- pannocchiuta 76	Declinato (il eaule) ivi
— timea ivi	Beelioszione 84
Dafoeleo	Decollare ivi
Dafooidi ivi	Decombente o Giacente (an-
Daide a foglie di scotano ivi	tera) ivi
Dalbergia a larghe silique 78	Decorazione dei giardini ivi
Dalen ici	Decorrente. V. Scorrente.
- bianca ivi	Decozione ivi
— psoralea ivi	Decremento ivi
- violetta ivi	Decrepito ivi
Dalecampia rampieante ivi	Decrescimento ivi
Dalia georgina ivi	Decubitu (Bot.) ivi
— superflua 79	- (Zooj.) ivi
— superflua	Decumaço ivi
Dama d'uodici ore ivi	Decumaria ivi
Domasco ivi	Decasatus. F. Incrociato.
Damasonio ivi	Dedales (foglia) 86
Damata (foglia). V. Scaccata.	Dedalo
Damosico iri	Deferente (condotto) ivi
Danaide ivi	Definito (a) ivi
Danajo iti	Deflemmazione ivi
Danesi (cavalli) 80	Defloratio, V. Disfioramento.
Dardo ivi	Defogliazione. V. Foglia.
Dar la briglia al cavallo ivi	Deforme, o Difforme (corollo). ivi
Dar le due mani ivi	Degenerazione 87
Dartos ivi	Deglutizione
Dartro isi	Degradare 89

470	
Degradazione, ossia Diminu-	Depressorio p. 97
zione di valore . p. 89	Deporaziona ivi
Dejezione ivi	Derivazione ivi
Deleterio ivi	Derma, V. Dermologia.
Delfina go	Dermatoide ivi Dermeste. V. Mangiapelle.
Delfinio ivi	Dermeste. V. Mangiapelle.
- ad un sol fiore ivi	Dermide, Derma , Membrana
- a fiori grandi ivi	sierosa ivi
- a tre corni ivi	Dermologia ivi
americano ivi	Dermotomia 109
- azzurro 91	Descrizione delle piante ivi
- dei giardini ivi	Desmocaonosi 112
— di campo ivi	Desmografia ivi
- elevato ivi	Desmologia ivi
- iotermedio ivi	Desmotomia ivi
- stafisagria ivi	Desossidazione ivi
- straniero	Despumazione ivi
Deliquescenza ivi	Destra mano o sinistra del ma-
Deliquo. V. Ipotimia.	neggio ivi
Delirio ivi	Detersivo ivi
Delitescenza ivi	Detonazione ivi
Deltoidea o Clavato-triangola-	Deviazione ivi
re (foglia) ivi	Diabete o diabetica ivi
Dendrio a foglie di hosso ivi	Diabotano
Dentagra ivi	Diabrosi ivi
Dentaria ivi	Diabrotico
Dentato, V. Balzano.	Diablugossato ivi
- maggiore della spalla. P.	Discadmis ivi
Carvicu-costo - sca-	Diacalcite ivi
polare.	Discarcino ivi
Dentata (foglio) 93	Diacario, Dicarione ivi
Dente ivi	Diacartamo ivi
- di cane. V. Eritronio.	Discattolicone ivi
Dentella rampicante 95	Discidoniti ivi
Dentellaria ivi	Diaclasi iyi
— Europea ivi	Diacnico ivi
— rosea ivi	Discriso iri
— Zeilanica	Diacoccimelo ivi
Dentellato ivi	Diacodio, Sciroppo di mec-
- (Zooj.) ivi	conio ivi
Dentro ivi	Diacope ivi
Destroidei ivi	Discopregia ivi
Denudato o Snudato (fiore) ivi	Discorallo ivi
Denudazione ivi	Discoresi ivi
Deposito ivi	
Depressione ivi	Diacorisi ivi

D	471
Discraniena p. 115	Dispietici p. 118
Diacrisi ivi	Diaplasi ivi
Discroco . , ivi	Dispne ivi
Diadafnido 116	Diapnoico ivi
Diadelfia ivi	Diapnotici. V. Diaforetici.
Diadoche ivi	Disponfolice ivi
Diadosi ivi	Diapruno ivi
Diaefapla ivi	Diaromatico ivi
Diafenico ivi	Diarrea ivi
Diafilatico ivi	Diarrodone ivi
Diafisi ivi	Diartrodiale ivi
Diaforesi ivi	Diascordio ivi
Diaforetica ivi	Discebesto
Diaforetici, Diapnotici, sudori-	Diasena ivi
feri ivi	Diasmirno ivi
Diaframma, frene , ipozome,	Diasostica ivi
elevatore delle coste. ivi	Diaspermato ivi
Diaframmatico ivi	Diastasi ivi
Diaframmi, V. Tramezzi.	Diastole ivi
	Diasufuro ivi
Diaftorico ivi	Diatecolito ivi
Diaglaucio ivi	Diateretica profilatica ivi
Diagnosi ivi	Diatragacanta ivi
Diagnostico ivi	Distriunpipereone ivi
Diagontes. V. Serpentaria.	Diazostero ivi
Diagridio ivi	Dicembre ivi
Dialisi ivi	Dielinie (piante) 121
Dialo ivi	Dicoccca, Bacca, Casella ivi
Daloè ivi	Dicondria ivi
Dialtea ivi	Dicotiledoni (pionte) ivi
Diametro ivi	Dicotomo forcuto o forcelluto, 122
- (Agr.) ivi	Dieroto ivi
Diamoro ivi	Didime o gemelle (untere) ivi
Diamusco ivi	Didinamia ivi
Dinancasmo ivi	Didinamico (fiore) 123
Diandria ivi	Diecie (piante). V. Dioiche.
Dianella dei boschi ivi	Diemeto iri
Disate)	Dieresi ivi
Dianta. F. Garofano.	
Discussion	
Dianuco	
	Dieta ivi
Diapasma ivi	Dieterica 130
Diapedesi ivi	Difensivo ivi
Diapensia Iapponica ivi Diapiesi ivi	Difesa del cavallo ivi

472	
Difillo o Bifogliato (fusto). p. 130	Diomosi p. 140
Diga ivi	Dionès ir
Digestione	Diorrosi. Z. Diuresi.
Digestivo ivi	Dioscorea
Diginia ivi Diginio (fiore)	Diorrosi. Z. Diuresi. Dioscores
Diginio (fiore) 152	alate
Digitale ivi	— bulbifera in — pelosa in
— a fiori grandi ivi	pelosa in
- a fiori rosei ivi	Diospiro is
— a fiori rossi ivi	Diospiro in — americano
- a foglie scorrenti 134	— barile i
- a piccoli fiori ivi	ebano is
- delle Canarie ivi	— europeo in — digino in
- di Madera ivi	— diging is
— ferrigna ivi	- ovale i
— gialla ivi	Diottalmica
— orientsle ivi	Diottra
- porporina	Diottrismo
— porporins	Dipetala (corolla) in
Digiuno ivi	Divinta (fordia)
Digono caule ivi	Diottrismo in Dipetula (corolla) in Dipinta (foglia) in Diploc.
Dilaniatori, V. Ferini.	Diploico i
Dilombato, Direnato, Sforzo	Diplopia in
Dilombato, Direnato, Sforzo dei reni ivi	Diplolepide i
Dilatati (filamenti)136	Dipsaco. V. Scardaccione.
Dilatato alla sommità. F. Cla-	Diradamento (taglio di un bo-
valo.	sco per) 14
Dilatri corimbifera ivi	Diradare
Dillegia ivi	Diramare
	Direa
— crenata ivi — elegante	Director V Sendaro
- rampicante ivi	Direstato. V. Scodato.
— dentata ivi	Directors
Dilwinia ivi	Direzione i — dei rami, V. i vocaboli
— a foglie ovali	Albero, Rami, Pesco,
- glabra ivi	Pero, Melo, Spallie-
- mirtifoglia ivi	rero, mero, Spanie-
Dilnenti	ra e Cespuglio. Diritta (antera)
Diluenti ivi Dimagramento ivi	Diritta (antera)
	Disandra prostrata
Dimegrate (senselle)	Discess
Dimezzato (cappena) ivi	Disco o centro i
Dimezzato (cappello) ivi Dimezzato (seminar a) ivi Dinamico ivi Dinamometro ivi	Discoidee (piante)
Dinamen etc.	Discoideo od Orbicolare (se-
Diagrin	me) i Discoide i Discoide i
Dioecia	Discorde

	479
Discuziente · · · · p. 151	Dissezione p. 209
Diseccante ivi	Dissimilari ivi
Diseceamento. (Med. vet.) ivi	- (organi delle piante) . ivi
	Discussion and
	Dissodamento
- delle palndi e dei campi. 158	Dissodia perofillo 215
Layori per effettuare i disec-	Dissolare iri
camenti 159	Dissolatura ivi
- per mantenerli 170	Distachio eulmo 215
- per metterli in istato	Distante ivi
di coltivazione ivi	Distante
	Disteso o Aperto, allargante, patente ivi
- per conservarli tali . 172	patente ivi
- Regolamenti ec. per le	Distichiasi
società dei disecca-	Distici o a due ordini ivi
menti ; 181	Distillazione del legno ivi
Diseccazione 191	del sino W Assumite
Disectatione	— del vino. V. Acquavite.
Disenteria o Dissenteria 192	Distinte
— eronica 199	Distocchia o Distocia ivi
— eronica 199 — epizootica ivi	Distorcimento.) Distorsione.
- secca 200	Distorsione. \$
Disertare ivi	Distretto
Disfioramento ivi	Distribuzione dei rami ivi
Disfagia 201	Districhiasi. V. Distichiasi.
Disiagia	
Disinfezione delle stanze, delle	Distrofia ivi
stalle dei buoi ivi	— emidistrofia ivi
Dislogamento delle ossa. V.	- cladanodistrofia 218
Lussazione.	- cladipodistrofia 219
Disordinare un cavallo 204	- d'innesto iri
Disordinato o sparso (fusto) . ivi	Discuria
Prisordinate o sparso (fisto) . 141	Discuria
Dispari pennata (foglia). V.	Disunito galoppo ivi
Alato.	Ditrachicero ivi
Dispermo pericarpio ivi	Dittamo ivi
Dispersa. V. Aborto.	Dinrèsi ivi
Dispersa	Diuretici ivi
Dispnea ivi	Divergente
Disposizione delle pianta ivi	Divergenza ivi
Disposizione delle pianta ivi	Divergenza
Disposte a rosetta (foglie) ivi Dissacee (piante) ivi Dissace ivi	Divertire il sugo ivi
Dissacee (piante) , . ivi	Divezzare. F. Scoppare. Diviso ivi
Dissaço · · ivi	Diviso ivi
- ossia Cardo da lanajuoli. 206	Doccia 223
— dei boschi , 208	Dodarria del Levanta ivi
- laciniato ivi	Dodanas de Bereina : ini
	Doderzie del Levente
— peloso 209	Donecondra
Disseminati (fiori). V. Sparsi.	Doderateon meadia ivi
Disseminazione ivi	Dodones
Dissenteria. V. Disenteria.	Dodones
Dissepimenti, V. Tramezzi.	— triengolare ivi
Dis. d'Agric., 9°	fig.
y	-

74 Dodones vischiosa p. 224	Dolore dell'occhio. V. Oftulgis,
Doga ivi	Ottalmodinia, Ottal-
Doglio	gis.
Dolabriforme, o Accettiforme, o	- nell'orinare. V. Urodinia.
fatta a senre (foglia). ivi	- di osso. V. Ostealgia,
Dolcetta ivi	Osteocopo, Osteo-
Dolcino ivi	dina.
Dolico ivi	- del pancreate. V. Pan-
- a gusci rogosi ivi	creatalgia.
— smericano 226	- alle parti genitali esterne.
- a peli pizzicanti ivi	V. Pudendsgra.
— a piccoli gusci lyi	- di piede. F. Pedionalgia.
- bulboso ivi	- di pleura. V. Pleurodine.
— catiang ivi	- alla prostata V. Prosta-
- chinese iyi	talgia.
— egiziano ivi	- ai seni frontali. V. Meto-
— giapponese 227	pantralgia.
— legnoso ivi	- soffribile. V. Eoforia.
— in isciabula ivi	- alla spina dorsale. V. Ra-
Dolore	chisagra, Rachialgia.
Dolore,	- di spalle. F. Omagra ed
- dell' ano. V. Prottragra	Omoelgia.
e Prottalgia.	- stabile, F. Periodinia.
- dell' articolazione del	- di stomaco. V. Stomacsl-
cosso femorale. V.	gia e Gastralgia.
Ischialgia.	- del testicolo. V. Orchisl-
- dell' articolazione della	gia e Didimalgia.
mascella. V. Siago-	- di uretere. V. Ureteralgia.
nagra.	- d' uretra. V. Uretralgia.
- di borso, V. Stomelgia.	Domare p. 229
- del cervello. V. Ence-	Dombeia ivi
falalgia.	— ferrigna ivi
- alla coscia. V. Scelalgia.	scarlattina
- del dorso. F. Notalgia.	Domestico o Servitore della
- dell'esofago. V. Disfagia.	case ivi
- della gamba. V. Scistica.	Donnola ivi
- degli intestini. F. Ente-	Doppiamento ivi
ralgia e Colica.	Doppia pista
- dei lombi. F. Osfalgia ed	Doppistura ivi
Osfialgia.	Doppio alburno, V. Alburno.
- di mammelle. F. Masto-	— bidetto ivi
dinia.	ivi
- dei muscoli addominali,	— Bore ivi
V. Miocelalgia.	- fore. V. Fiore.
- dei muscoli. F. Miodinia.	- di Troja. V. Pesco.
- di naso. V. Rinelgia.	Doratella ivi

	470
Doronico p. 231	Ebollizione p. 243
Dorso d' ssino 232	- del sangne; volg. Calore.
Dorso, Dosso, Schiena, Anti-	V. Ectima.
sterno ivi	Ebalo
Dosa, Dose ivi	Eebisorma ivi
Dossiera ivi	Feboliso 1-1
Draconziasi ivi	Eccatartico ivi
Dragocefalo ivi	Ecchimosi.
- a fiori grandi 253	Ecchimoma ivi
a foglie d'isopo ivi	Eccatartico ivi Ecchimosi, ivi Ecchimoma, ivi Eccipiente ivi
- austriaco ivi	Eccisione
- moldavico ivi	Eecitabilità ivi
- virginiano ivi	Eccitante ivi
Dramma	Eccoprotici ivi
Drastico ivi	Eccoprotico ivi
Drepania barbata ivi	Eccrinologia ivi
Drice ivi	Ecfrassi ivi
Drimide aromatica 255 Drimirrizzee (piante) ivi	Ecfrattici ivi
Drimirrisses (ciante) ivi	Echineto ivi
Dritto sulle membra ivi	Echini ivi
Drosera ivi	Echinifora spinosa ivi
- a foglie rotonde 256	Echinococco ivi
- a foglie lunghe ivi	Echioopo isi
Drusella ivi	- assutigliato ivi - aspro ivi - comune ivi
Duhamelia	— assotugnato
— a foglie lisce ivi	— aspro
- a toghe nice ivi	— orrido ivi
— a foglie hice ivi	- orrido
— scarlattina ivi	- spinoso ivi
	Echinorineo 247
Duna ivi	Echinottalmia ivi
Duodeno, Dodecadattilo, Por-	Echio ivi
zione epigustrica 241	- comine ivi
Duracina ivi	— fastuoso iri
Dnra	— gigantesco ivi
Duranta ivi	- grandifloro 248
Dnroja-pelosa ivi	Echirsoma ivi
	Echite ivi
E	Ecidio iri
	Eclempsia
E o Ex ivi	Eclemma ivi
Ebano di Creta ivi	Eclemini ivi
Ebano. F. Diospiro ebano.	Eclettico ivi
Ebbriachezza. V. Ubbriachezza.	Eclista
Ebenacee (piante) ivi	— dritta vi
Ebenstrezia	- macrofilla ivi

476	F. II
Eclitta prestrata p. 250	Edisaree ivi
Economia politica o sociale . 251	Edicaro ivi
Divisione del lavoro 253	— bengalense 337
Suoi rapporti coll' agri∞l-	- comune ivi
tura 257	— spagnuolo . · ivi
Bisogni, estensioni e limiti . 261	Edopsofia 340
Sua unione colla statistica . 265	Educazione agricola ivi
Prodotti e consumo 268	Istituzione primitiva 342
Populazione ec 270	- agraria 347
Classificazione dei prodotti. 274	Prosperità dell' agricoltura
Mezzi di produrre 277	romana nei primi se-
Consumo e bisogni che in-	coli della Repub-
dusse 28t	blica 35
Prospetti statistici 282	Decadenza, e motivo princi-
Proprietà 287	pale di essa 36:
Lavoro	Studi elementari insegnati
Macchine e salari 303	
	nelle provincie ve-
Economia rurale 507	nete
Regole da tenersi ivi	Metodo più facile e più si-
- relative at fabbricati . 3:8	curo per le istituzio-
- o Iconomia animale 323	ne sgraria primitiva. 373
- vegetabile 324	- prime classe 375
Economo ivi	- classi di umanisti e di
Economici botanici 525	retarici 38a
Ecptosi. }	- classe de' fisici 592
Ecptome.)	- ginventù dei lavora-
Ecrisi ivi	tori 39
Ecsarcoma ivi	Conclusione 401
Ecritmo ivi	Cognizioni teoretiche 404
Ecroe ivi	Applicazione 400
Ectima ivi	Ceto agricolo 408
Ectropio	Arti e mestieri, - artigiani. 412
Ecrosi	Industria, Ceto mercantile. 413
Eczema isi	Educacione degli animali 410
Edeagrafia, Edigrafia 530	Edulcorazione ivi
Edema	Efedra iv
Edera . ,	Elemero iv
— del Canadà 335	— bicolare
— terrestre ivi	
	— carnoso iv
Ederacee ivi	- crestato iv
Ediagrafia. F. Edeagrafia.	- eretto iv
Edicehio 336	— peloso iv
- colle foglie lunghe ivi	— roseo iv
- coronario iti	— virginiano 421
Ediotide ivi	Effervescenze iv
Edippoule.	Efficients

	427
Effidio p. 421	Eleusine p. 452
Effidrosi, Idropedesi ivi	Eleuterogini (fiori) ivi
Effimera ivi	Elevati (rami) ivi
Effimera ivi	Elevatore ivi
Efflorescenza 422	- del labbro anteriore. F.
Efflorescenze. F. Esantemi.	Zigomato-labbiale,
Efflusso od Affondimento, ved.	- del labbro posteriore. V.
Flusso.	Sopra alveolo - lab-
Effluyio ivi	biale.
Effusione ivi	— della palpebra superiore.
Edusione	V. Orbito - tarsoi-
Egagropili ivi	
Egeirino 430	deo.
Egifila della Martinica 431	- dell' anno. V. Ischio-in-
Egilope. (Zooj.) ivi	testinale.
ivi	- proprio. V. Cervico-sca-
allungata 435	polare.
— ovale ivi	Elevatori delle coste. V. Ver-
Egiziaco ivi	tebro-costali, inter-
Egopodio ivi	costeli, e Diaframma.
Eguale ivi	Elevatorio ivi
Eisbole ivi	Elevazione 453
Ejaculazione ivi	- del sugo ivi
Ekebergia ivi	Eliantee 455
Elaborazione ivi	Eliantemo ivi
Elasticità 433	→ a foglie di alimo ivi
Elate , ivi	- a foglie di basilico ivi
Elatere o Catenella ivi	Elianto 456
Elaterio ivi	- annuo ivi
Elatina ivi	— moltifloro ivi
Elcoma ivi	— tuberoso ivi
Eleagno a fuglie strette ivi	— vosacan
Eleagnoidi (piante) 434	
Eleagrie. V. Eleagnoidi (pian-	Elica 459
	— boschiva ivi — redostomo ivi
te). Elefanziasi, F. Lebbra.	- redostomo ivi
	— vignajuola ivi
Elementi organici ivi	- zigrinata ivi
Eleni	Elice
Elenio ivi	Elicole 461
- autunnale ivi	Eliconia ivi
— lanugginoso , , , ivi	- a foglie di cannacoro ivi
- quadridentato ivi	- delle Antille ivi
Eleocarpee ivi	- dei pappagalli ivi
Eleocarpo 443	Elimo ivi
Elettricità ivi	Eliocarpo americano 462
Elettrometro 450	Eliofilla ivi
Elettromotore 452 .	Elietrope (piante) , ivi

78	
Liotropio p. 462	Cardo da lanajnoli,
- europeo ivi	— da pensjuoli.
- peruviano ivi	- da berrettaj. V. Dissaco.
Elisir, Elisire 463	da scardassare.
litraria assottigliata ivi	- scardaccione.
Elitroide ivi	- di capo tondo. V. Echinop
Elleboro nero ivi	comune.
Ellera, V. Edera.	Citta, F. Dolico a gusci rugosi.
- terrestre. V. Edera ter-	Cocco gridio. V. Crotone tiglio.
restre.	Commellina cristata. V. Effimer
Ellisia di Virginia 464	cristato.
Ilmintagogi, Elmintagoghi ivi	Consolida reale . F. Delfinio d
Imiotiasi ivi	campo.
Elmintopira ivi	Corteccia Winteriana. V. Drimid
Iminzia echioide ivi	aromatica,
Eloniade ivi	Crine. V. Cuscuts.
- a foglie strette ivi	Crisettina gialla.) F. Crisettin
- asfodeloide Ivi	- gialla di prato. crocettaja.
- rasa 465	Crittama marittimo. F. Crittamo.
Elosi ivi	Crocettaja pelosa.) V. Crisettina
Elsine ivi	Grocettaja pelosa. V. Crisettina Grocettone. crocettaja.

VOCT SINONIME CHE S' INCONTRANO IN QUESTO VOLUME.

Aconito pardalianche. V. Doronico.
Albero di sant' Andrea. V. Diospipiro enropeo.
An etiam patens. V. Duhamclia a

foglie scarlattine.

Baccioi.
Bacciucchio
Barba di monaco. P. Cuscuta.
Behen bianco. P. Cuucutalo behen.
Bocconi. P. Egagropili.
Bubbolini. P. Cucubalo behen.

C

Calcatrippa. V. Delfinio dei giardini. — elevata. V. Delfinio elevato. Cappelli di Venere. V. Cuscuta. Dente di cane. F. Echio comune.
Dillenia spatiosa.
— indica.
— volubilis.
— scandens.
Dolichos lablab. F. Dolico egiziano.

Echino. P. Echinopo.
Eliotropio minore, P. Crotone tornasole.

Elleboro a fiori rosei. V. Elleboro nero. Erba croce dei fossi, V. Crisettina

— nocea. V. Elleboro nero.

- nocea. V. Elleboro nero. - rogna. V. Echio comune.

- S. Piatro. V. Crittamo. - tè. V. Dragocefalo moldavico.

— tè. V. Dragoceislo moldavico Ermellino. V. Diospiro europeo. Fagiuolo d' Egitto. { P. Dolico egi-— della China. { ziano. Finocchio marino. P. Crittamo. Fior cappuccio. P. Delfinio dei giardini.

 cappuccio salvatico. V. Delfinio di campo.

Furosytia.

— scandens.

V. Decumaria.

Fusano. V. Delfinio stafisagria.

G

Galactides tomentoss. F. Crocodilio latteo. Gaujacana. F. Diospiro europeo. Gobbi. F. Egagropili. Grana tiglio. F. Crotone tiglio. Gringo, Grinchiella o Griancherella, Grongo, Grongolo. F. Gusenta.

Guettarda coccinea. V. Duhamelia a foglie pelose.

н

Hibbertia crenata. (V. Dillenia — grossulariae folia. (crenata. — volubilis. V. Dillenia rampicante.

L

Laccamuffa. V. Crotone tornasole. Loto africano. V. Diospiro europeo. Lovo o Lovero. V. Cuscuta.

M

Macuna. V. Dolico a gusci rugosi.
Melissa moldava. V. Dragocefolo
— turca. moldavico.

Messancollo. P. Cucubalo behen.

Morto ai sorci. P. Duhamelia a fofoglie pelose.

N

Negresia. V. Dolico a gusci pelosi.] Nocca da denti. V. Elleboro nero.

0

Occhio d'asino. F. Dolico a gusci pelosi.

D

Pentapetes phoenices. V. Dombeja scarlattina.

Piè di lodola dei giardini. V. Delfinio dei giardini.
— di lodola salvatico. V. Delfi-

nio di campo,
Pisello da grattare. V. Dolico a gusci pizzicanti.

— grande peloso. V. Dolico a gusci pelosi. Pittima. V. Cuscuta.

 \mathbf{R}

Rosa di Natale. V. Elleboro nero, Rigaligo. V. Delfinio dei giardini.

S

Scardaccione di Spagna. V. Echinopo aspro.

Spazzacampagne. V. Delfinio dei

giardini. Spilli d'oro di foglia stretta. F. Crisocoma lunaria.

Spina bianca. V. Echinopo comune. Sprone di cavaliere. V. Delfinio dei giardini.

Stafizzeca. V. Delfinio stafissgria.

480 Stisolobium urens. V. Dolico a gu-

sci rugosi.

— prurens. V. Dolico a peli pizzicauti.

Strafosaria. V. Delfinio atafisagria.
Strigoli. V. Cucubalo behen.

т

Tigna tarpigna. V. Cuscuta Tornasole. V. Crotone tornasole. Tortelli di lopo. P. Elleboro nero. Tracapello. V. Cuscuta. Tradescanzia. V. Efemero. τ

Ubium aculestum. V. Dioscorea aculesta.

— alatum. V. Dioscorea alata.

v

Valanzia. / V. Crisettina crocet— pelosa. / taja.
Viperina. V. Echio comune.

W

Winters aromatics. P. Drimide aromatics.

PIRE DEL POLUMS IX.





